MBL/WHOI
0 0301 0029584 6

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ῥεῖ." *„Sine systemate chaos."*

---

16. Lieferung.

Mollusca.

Redakteur: W. Kobelt.

Cyclophoridae

bearbeitet von

Dr. Wilhelm Kobelt
in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.

Berlin.
Verlag von R. Friedländer und Sohn.
Ausgegeben im Juli 1902.

Das Tierreich.

In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

16. Lieferung.

Mollusca. Redakteur: W. Kobelt.

Cyclophoridae

bearbeitet

von

Dr. Wilhelm Kobelt
in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.

Berlin.
Verlag von R. Friedländer und Sohn.
Ausgegeben im Juli 1902.

N 95 (1)

Abgeschlossen am 1. April 1902.

Alle Rechte vorbehalten.

A. HOFFER, BURG.

Inhalt.

	Pag.
Litteratur-Kürzungen	VI
Systematischer Index	XVI
Fam. *Cyclophoridae*	1
Nachträge	537
Übersicht der Verbreitung, mit 1 Landkarte	540
Alphabetisches Register	582
Nomenclator generum et subgenerum	653

19468

Litteratur-Kürzungen.

Abh. Ges. Görlitz — Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz Görlitz. 8.

Abh. Mus. Dresden — Abhandlungen und Berichte des Königlichen zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. 4.

Abh. Senckenb. Ges. — Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. 4.

Abh. Ver. Hamburg — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Hamburg. 4.

Act. Soc. Linn. Bordeaux — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Bordeaux, Paris, Londres. 8.

Adams, Contr. Conch. — Contributions to Conchology. By C. B. Adams. Nr. 1—11. Amherst, New York. 1849—52. 8.

Adams, Gen. Moll. — The Genera of recent Mollusca; arranged according to their Organization. By Henry Adams and Arthur Adams. *v.* 1, 2; atl. London. 1858 (1853—58). 8.

Agassiz, Nomencl. zool. — Nomenclator zoologicus, continens Nomina systematica Generum Animalium tam viventium quam fossilium. Auctore L. Agassiz. 1 *v.* & Index universalis. Soloduri. 1842—46, 46. 4.

Albers, Malacogr. Mader. — Malacographia Madereusis sive Enumeratio Molluscorum quae in Insulis Maderae et Portus Sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. Auctore Ioann. Christ. Albers. Berolini. 1854. 4.

Alg. Konst- en Letter-Bode — Algemeene Konst- en Letter-Bode. Haarlem. 8.

Amer. J. Conch. — American Journal of Conchology. Philadelphia. 8.

Ann. Hofmus. Wien — Annalen des K. K. naturhistorischen Hofmuseums. Wien. 8.

Ann. Lyc. N. York — Annals of the Lyceum of natural History of New York. New York. 8.

Ann. Malac. — Annales de Malacologie. Sous la Direction de Georges Servain. Paris. 8.

Ann. Mus. Genova — Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova. Genova. 8.

Ann. Mus. Marseille — Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille. Marseille. 4.

Ann. nat. Hist. — The Annals and Magazine of natural History, including Zoology, Botany, and Geology. London. 8.

Ann. Sci. nat. — Annales des Sciences naturelles. — [ser. 2—4:] Zoologie ([ser. 5 & sequ.:] Zoologie et Paléontologie). Paris. 8.

Ann. Soc. Agric. Lyon — Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agriculture et d'Industrie, publ. par la Société Royale [nationale|Impériale] d'Agriculture etc. de Lyon ([ser. 4 & sequ.:] Annales de la Société [Impériale] d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon). Lyon & Paris. 8.

Ann. Soc. malac. Belgique — Annales de la Société Royale malacologique de Belgique. Bruxelles. 8.

Anton, Verz. Conch. — Verzeichniss der Conchylien, welche sich in der Sammlung von Hermann Eduard Anton befinden. Halle. 1839 [1838]. 4.

Arango, Fauna malac. Cuban. — Contribucion a la Fauna malacologica Cubana por Rafael Arango y Molina. Habana. 1878. 8.

Arch. Naturg. — Archiv für Naturgeschichte. Berlin. 8.

Atti Acc. Lincei Mem. — Atti della Reale Accademia dei Lincei. — Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4.

Atti Soc. Ital. — Atti della Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8.

Atti Soc. Veneto-Trent. — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali, residente in Padova. Padova. 8.

Beck, Index Moll. — Index Molluscorum praesentis Aevi Musei Principis augustissimi Christiani Frederici. Autore H. Beck. Hafniae. 1837. 4.

Bélanger, Voy. Ind. — Voyage aux Indes-Orientales, par le Nord de l'Europe, les Provinces du Caucase, la Géorgie, l'Arménie et la Perse, ... pendant les Années 1825—29, publié par Charles Bélanger. — Zoologie, par Bélanger, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, Lesson, Valenciennes, Deshayes et Guérin. Cum atl. Paris. 1834. 8 & 4.

Benoit, Ill. Test. Sicil. — Illustrazione sistematica critica iconografica de' Testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti di Luigi Benoit. Aggiuntavi la Descrizione di alcuni Testacei marini nuovi o poco conosciuti del Mediterraneo di Nicola Tiberi. Napoli. 1857, 57, 59, 62. 4.

Benoit, N. Cat. Conch. Sicil. — Luigi Benoit, Nuovo Catalogo delle Conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia o Continuazione alla Illustrazione sistematica critica iconographica de' Testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti. Messina. 1881. 8.

Ber. Senckenb. Ges. — Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft [in Frankfurt am Main]. Frankfurt a. M. 4, 8.

Betta & Martinati, Cat. Moll. Venet. — Edoardo de Betta e Pietropaolo Martinati, Catalogo dei Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle Provincie Venete. Verona. 1855 II. 8.

Bih. Svenska Ak. — Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. — Afdelning 4, Zoologi. Stockholm. 8.

Biol. Centr.-Amer. — Biologia Centrali-Americana; or, Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Edited by F. Ducane Godman and Osbert Salvin. — Zoology. Land and Freshwater Mollusca. By Eduard von Martens. London. 1890—91. 4.

Bol. Ac. Córdoba — Boletin de la Academia nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina). Buenos Aires, Córdoba. 8.

Bol. Soc. Geogr. Lisboa — Boletin da Sociedade de Geographia de Lisboa. Lisboa. 8.

Bolten, Mus. Bolt. — Museum Boltenianum sive Catalogus Cimeliorum e Tribus Regnis Naturae quae olim collegerat Joa. Fried. Bolten M. D. p. d. per XL Annos Protophysicus Hamburgensis. Pars secunda continens Conchylia sive Testacea univalvia, bivalvia et multivalvia. Hamburgi. 1798. 8.

Born, Index Mus. Vindob. — Ignatii a Born Index Rerum naturalium Musei Caesarei Vindobonensis. Pars I. Testacea. Verzeichniss der natürlichen Seltenheiten des k. k. Naturalien-Cabinets zu Wien. 1. Theil. Schalthiere. Vindobonae. 1778. 8.

Born, Test. Mus. Vindob. — Testacea Musei Caesarei Vindobonensis, quae Jussu Mariae Theresiae augustae disposuit et descripsit Ignatius a Born. Vindobonae. 1780. 2.

Boston J. nat. Hist. — Boston Journal of natural History. Boston. 8.

Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains — J. R. Bourguignat, Malacologie d'Aix-les-Bains. Paris. 1864. 8.

Bourguignat, Moll. Afr. équat. — Mollusques de l'Afrique équatoriale de Moguedouchou à Bagamoyo et de Bagamoyo au Tanganika par J. R. Bourguignat. Paris. 1889 III. 8.

Bourguignat, Moll. nouv. litig. — Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus par J. R. Bourguignat. 1.—10., 11/12. Décade. *v.* 1, 2. Paris. 1863—68, 70. 8.

Bourguignat, Spec. Moll. Eur. — J. R. Bourguignat, Species novissimae Molluscorum in Europaeo Systemati detectae, Notis diagnosticis succinctis breviter descriptae. Paris. 1876. 8.

Brusina, Contr. Malac. Croatie — Spiridion Brusina, Contribution à la Malacologie de la Croatie. Édition entièrement refaite par l'Auteur sur la Première Croate: „Prinesci malakologiji Hrvatskoj", comprise dans le I. Volume des Travaux de l'Académie Slavo-méridionale des Sciences et des Arts d'Agram 1867. Traduit en Français par F. Šuler. Zagreb (Agram). 1870 v. 8.

Bull. sci. France Belgique — Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Paris. 8.

Bull. Soc. Autun — Société d'Histoire naturelle d'Autun. Bulletin. Autun. 8.

Bull. Soc. Borda — Bulletin de la Société de Borda. Dax. 8.

Bull. Soc. Hist. Toulouse — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse. Toulouse. 8.

Bull. Soc. malac. France — Bulletins de la Société malacologique de France. Paris. 8.

Bull. Soc. malac. Ital. — Bullettino della Società malacologica Italiana. Pisa. 8.

Bull. Soc. philom. — Bulletin de la Société philomathique de Paris. Paris. 4.

Bull. Soc. Pyrén.-Or. — Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. [Bulletin.] Perpignan. 8.

Bull. Soc. zool. France — Bulletin de la Société zoologique de France. Paris. 8.

Bull. univ. Sci. nat. — Bulletin des Sciences naturelles et de Géologie. Deuxième Section du Bulletin universel des Sciences et de l'Industrie, publié sous la Direction de Bar. de Férussac. Paris. 8.

Cat. Mus. Godeffroy — Museum Godeffroy. Catalog IV(—VII). Hamburg. 1869 v, 74 II, 77 III, 79 v. 8.

Chenu, Ill. conchyl. — Illustrations conchyliologiques ou Description et Figures de toutes les Coquilles connues vivantes et fossiles, classées suivant le Système de Lamarck. Par J.-C. Chenu, avec la Collaboration des principaux Conchyliologistes de la France et de l'Étranger. *v.* 1, 2. Paris. [1843—58.] 2.

Chenu, Man. Conchyl. — Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique par J. C. Chenu. *v.* 1, 2. Paris. 1859 (1859, 60), 62 (1861, 62). 8.

Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz — Die Mollusken-Fauna Mitteleuropa's von S. Clessin. II. Theil. Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. Nürnberg. 1887 (1887—90). 8.

Cox, Austral. Land Shells — A Monograph of Australian Land Shells, by James C. Cox. Sydney. 1868. 8.

Coxe, Trav. Switzerl. — Travels in Switzerland, in a Series of Letters to William Melmoth. By William Coxe. *v.* 1—3. London. 1789. 8.

Cristofori & Jan, Cat. Mus. — Catalogus in IV Sectiones divisus Rerum naturalium in Museo exstantium Josephi de Cristofori et Georgii Jan. — Sectio II. Conchyliologia. Pars I. Conspectus methodicus Molluscorum. Fasc. I. Testacea terrestria et fluviatilia. Parmae. 1832. 8.

Cron. ci. — Crónica científica; Revista internacional de Ciencias. Barcelona. 8.

Cuvier, Leç. Anat. — Leçons d'Anatomie comparée de G. Cuvier, recueillies et publiées sous ses Yeux par C. Duméril. *v.* 1—5. Paris. VIII—XII [1800—04]. 8.

Delessert, Recueil Coqu. — Recueil de Coquilles décrites par Lamarck dans son Histoire naturelle des Animaux sans Vertèbres et non encore figurées. Publié par Benj. Delessert. Paris. 1841. 2.

Denk. Ak. Wien — Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 4.

D.-O.-Afr. — Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. — *v.* 3, 4: Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Herausgegeben unter Redaktion von K. Möbius. Berlin. 1896, 98. 8.

Draparnaud, Hist. Moll. — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, Ouvrage posthume de Jacques-Philippe-Raymond Draparnaud. Paris. [1805.] 4.

Draparnaud, Tabl. Moll. — Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. Par J. Draparnaud. Montpellier & Paris. IX [1801]. 8.

Drouët, Moll. Guyane — Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles de la Guyane Française, par Henri Drouët. Paris. 1859. 8.

Dupuy, Cat. Galliae Test. — D. Dupuy, Catalogus extramarinorum Galliae Testaceorum, Ordine alphabetico dispositus, brevioribus Specierum nondum descriptorum Diagnosibus auctus. Auch & Paris. 1849. 4.

Dupuy, Moll. France — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et d'Eau douce qui vivent en France, par D Dupuy. Paris. 1847—52. 4.

Expl. Tunisie — Exploration scientifique de la Tunisie, publiée sous les Auspices du Ministère de l'Instruction publique. — Zoologie. Malacologie. Prodrome de la Malacologie terrestre et fluviatile de la Tunisie, par A. Letourneux et J.-R. Bourguignat. Paris. 1887. 8.

Festschr. Ges. naturf. Berlin — Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. 1873. 2.

Fischer, Man. Conchyl. — Paul Fischer, Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique ou Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles suivi d'un Appendice sur les Brachiopodes par D. P. Oehlert. Paris. 1887 (1880—87). 8.

Gay, Hist. Chile — Historia fisica y politica de Chile segun Documentos adquiridos .... y publicada bajo los Auspicios del supremo Gobierno por Claudio Gay. — Zoologia. *v.* 1—8; atl. Paris. 1847—54. 8 & 2.

Giorn. Ist. Lombardo Bibl. Ital. — Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti e Biblioteca Italiana. Milano. 8, 4.

Giorn. Malac. — Giornale di Malacologia. Pavia. 8.

Gmelin, Syst. Nat. — Caroli a Linné Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Editio XIII, aucta, reformata. Cura Jo. Frid. Gmelin. — Tomus I. *v.* 1—7. Lipsiae. 1788 [& 91]. 8.

Godwin-Austen, Moll. Ind. — Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal. Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon, and other Islands of the Indian Ocean. Supplementary to Theobald and Hanley's Conchologia Indica. Edited by H. H. Godwin-Austen. *v.* 1, 2; atl. London. 1882—99. 8 & 4.

Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus. — Nomenclature of Molluscous Animals and Shells in the Collection of the British Museum. Part I. Cyclophoridae. [Preface:] John Edward Gray. London. 1850. 6.

Gray, Syn. Brit. Mus. — [J. E. Gray] Synopsis of the Contents of the British Museum. Ed. 42. London. 1840. 8. (Ed. 44. London. 1842. 8.)

Gredler, Conchyl.-Fauna China — Zur Conchylien-Fauna von China. 8. Stück. Von Vinzenz Gredler. Bozen. 1885. 8.

Hanley & Theobald, Conch. Ind. — Conchologia Indica: Illustrations of the Land and Freshwater Shells of British India. Edited by Sylvanus Hanley and William Theobald. London. 1876 (1870—76). 4.

Herrmannsen, Ind. Gen. Malac. — Indicis Generum Malacozoorum Primordia. Nomina Subgenerum, Generum, Familiarum, Tribuum, Ordinum, Classium; adjectis Auctoribus, Temporibus, Locis systematicis atque literariis, Etymis, Synonymis. Praetermittuntur Cirripedia, Tunicata et Rhizopoda. Conscripsit A. N. Herrmannsen. *v.* 1, 2. Cassellis. 1846, 47—49. 8.

Hidalgo, Cat. Mol. terr. España — J. G. Hidalgo, Catalogo iconografico y descriptivo de los Moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. *v.* 1, 2. Madrid. 1875, 84. 8.

Hidalgo, Mol. Pacif. — Moluscos del Viaje al Pacifico verificado de 1862 a 1865 por una Comision de Naturalistas enviada por el Gobierno Español. Parte I, Univalvos terrestres por Joaquin Gonzalez Hidalgo. Madrid. 1869. 4.

Hutton, Man. N. Zealand Moll. — Manual of the New Zealand Mollusca. A systematic and descriptive Catalogue of the marine and Land Shells, and of the soft Mollusks and Polyzoa of New Zealand and the adjacent Islands. By Frederick Wollaston Hutton. Wellington. 1880. 8.

Jahrb. D. malak. Ges. — Jahrbücher der Deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 8.

Jahresh. Ver. Trencsén — Jahresheft des naturwissenschaftlichen Vereines des Trencséner Comitates. A Trencsén Vármegyei természettudományi Egylet. Trencsén. 8.

Jan, Consp. Test. — Scientiae naturalis Cultoribus G. Jan. Conspectus methodicus Testaceorum in Collectione mea exstantium. [Parmae.] 1830. 8.

J. Asiat. Soc. Bengal — Journal of the Asiatic Society of Bengal. — [*v.* 34 & sequ.:] Part II, Natural History etc. Calcutta. 8.

Jay, Cat. Shells — A Catalogue of the Shells, arranged according to the Lamarckian System, ... contained in the Collection of John C. Jay. Ed. 3. New-York. 1839. 4. (Ed. 4. Cum suppl. New York. 1852 [1850, 52]. 4.)

J. Conch. — The Journal of Conchology ([*v.* 1:] The quarterly Journal of Conchology). London, Leeds. 8.

J. Conchyl. — Journal de Conchyliologie. Paris. 8.

J. Linn. Soc. — The Journal of the Linnean Society. — Zoology. London. 8.

J. Malac. — The Journal of Malacology. Birmingham. 8.

Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch. — Catalog der im Europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. Mit besonderer Berücksichtigung der in Rossmässler's Sammlung enthaltenen Arten. Von Wilh. Kobelt. Cassel. 1871. 8. (Ed. 2. Kassel. 1881. 8.)

Krauss, Südafr. Moll. — Die Südafrikanischen Mollusken. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mollusken des Kap- und Natallandes und zur geographischen Verbreitung derselben, mit Beschreibung und Abbildung der neuen Arten von Ferdinand Krauss. Stuttgart. 1848. 4.

Lamarck, Hist. An. s. Vert. — Histoire naturelle des Animaux sans Vertèbres. Par [J. B.] de Lamarck. *v.* 1—7. Paris. 1815–22. 8. (Ed. 2. Revue et augmentée par G. P. Deshayes et H. Milne Edwards. *v.* 1—11. Paris. 1835—45. 8.)

Lamarck, Syst. An. s. Vert. — Systême des Animaux sans Vertèbres, ou Tableau général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux. Par J. B. Lamarck. Paris. 1801. 8.

Linné, Syst. Nat., ed. 10 — Caroli Linnaei Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Editio X, reformata. — Tomus I. Holmiae. 1758. 8.

Mabille, Moll. Tonkin. — J. Mabille, Molluscorum Tonkinensium Diagnoses. Paris. 1887. 8.

Macgillivray, Voy. Rattlesnake — John Macgillivray, Narrative of the Voyage of H. M. S. Rattlesnake, commanded by the late Captain Owen Stanley, during the Years 1846—50. *v.* 1, 2. London. 1852. 8.

Mag. Zool. — Magasin de Zoologie [[ser. 2:], d'Anatomie comparée et de Paléontologie]. Paris. 8.

Malak. Bl. — Malakozoologische Blätter. Cassel. 8.

Marschall, Nomencl. zool. — Nomenclator zoologicus continens Nomina systematica Generum Animalium tam viventium quam fossilium, secundum Ordinem alphabeticum disposita. Conscriptus a Comite Augusto de Marschall. Vindobonae. 1873. 8.

Martens, List Moll. N. Zealand — E. von Martens, Critical List of the Mollusca of New Zealand contained in European Collections, with References to Descriptions and Synonyms. Wellington. 1873. 8.

Martens, Reise Venedig — Georg v. Martens, Reise nach Venedig. *v.* 1, 2. Ulm. 1824. 8.

Martens & Langkavel, Donum Bismarck. — Donum Bismarckianum. Eine Sammlung von Südsee-Conchylien. Bearbeitet von Eduard v. Martens und Bernhard Langkavel. Berlin. 1871. 4.

Martini & Chemnitz, Conch.-Cab. — Systematisches Conchylien-Cabinet von [F. W. H.] Martini und [J. H.] Chemnitz. Fortgesetzt von G. H. v. Schubert und J. A. Wagner. In Verbindung mit Philippi, Pfeiffer, Dunker, .. neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster. Nach dessen Tode fortgesetzt von W. Kobelt, W. Kobelt und H. C. Weinkauff. *v.* 1—11. Nürnberg. 1837—1902. 4.

Martyn, Fig. Shells — Thomas Martyn, Figures of non descript Shells, collected in the different Voyages to the South Seas since the Year 1764. Les Figures des Coquilles jusqu à présent inconnues, recueillies en divers Voyages à la Mer du Sud depuis l'Année 1764. The universal Conchologist. Le Conchyliologiste universel. *v.* 1—4. London. 1784 [1769—84]. 4.

Mem. Acc. Verona — Memorie dell' Accademia d'Agricoltura, Commercio ed Arti di Verona. Verona. 8.

Mém. Emp. Chin. — Mémoires concernant l'Histoire naturelle de l'Empire Chinois par des Pères de la Compagnie de Jésus. Chang-Hai. 4.

Mém. Inst. Genev. — Mémoires de l'Institut national Genevois. Genève. 4.

Mém. Soc. Cannes — Mémoires de la Société des Sciences naturelles [et historiques], des Lettres et des Beaux-Arts de Cannes et de l'Arrondissement de Grasse. Cannes. 8.

Mém. Soc. Genève — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Genève. 4.

Mem. Soc. Ital. — Memorie della Societá Italiana di Scienze naturali. Milano. 4.

Mém. Soc. zool. France — Mémoires de la Société zoologique de France. Paris. 8.

Menke, Syn. Moll. — Synopsis methodica Molluscorum Generum omnium et Specierum earum, quae in Museo Menkeano adservantur; cum Synonymia critica et novarum Specierum Diagnosibus, Auctore Carolo Theodoro Menke. Pyrmonti. 1828. 8. (Ed. 2. Pyrmonti. 1830. 8.)

Miss. Mexique — Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale, Ouvrage publié par Ordre du Ministre de l'Instruction publique. — Recherches zoologiques, publiées sous la Direction de Milne Edwards. *v.* 7 I & II: Études sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et du Guatemala, par P. Fischer et H. Crosse. Paris. 1878 (1870—78), (1880—94). 4.

Möbius, Mauritius — Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen bearbeitet von K. Möbius, F. Richters und E. von Martens nach Sammlungen, angelegt auf einer Reise nach Mauritius von K. Möbius. Berlin. 1880. 4.

Möllendorff, Fauna Bosn. — Otto von Möllendorff, Beiträge zur Fauna Bosniens. Görlitz. 1873. 8.

Monber. Ak. Berlin — Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. 8.

Montfort, Conchyl. syst. — Denys de Montfort, Conchyliologie systématique, et Classification méthodique des Coquilles. *v.* 1, 2. Paris. 1808, 10. 8.

Montrouzier, Faune Woodlark — [R. P.] Montrouzier, Essai sur la Faune de l'Ile de Woodlark ou Moiou. Lyon. 1857. 8.

Moquin-Tandon, Moll. France — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France. Par A. Moquin-Tandon. *v.* 1, 2; atl. Paris. 1855. 8.

Mörch, Cat. Conch. Kierulf — Catalogus Conchyliorum quae reliquit C. P. Kierulf, nunc publica Auctione X Decembris MDCCCL Hafniae dividenda. Scripsit O. A. L. Mörch. Hafniae. 1850. 8.

Mörch, Cat. Conch. Yoldi — Catalogus Conchyliorum quae reliquit Alphonso d'Aguirra et Gadea Comes de Yoldi. Scripsit O. A. L. Mörch. *v.* 1, 2. Hafniae. 1852, 53. 8.

Morelet, Sér. conchyl. — Séries conchyliologiques comprenant l'Énumération de Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant le Cours de différents Voyages, ainsi que la Description de plusieurs Espèces nouvelles. Par Arthur Morelet. Paris. 1858 I, 60 XI, 63 IV, 75 IV. 8.

Morelet, Test. Cuban. — Testacea novissima Insulae Cubanae et Americae centralis. Auctore Arthur Morelet. *v.* 1, 2. Paris. 1849, 51. 8.

Morlet, Diagn. Moll. Tonkin — L. Morlet, Diagnoses de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tonkin. Paris. 1886. 8.

Mousson, Moll. Java — Die Land- und Süsswasser-Mollusken von Java. Nach den Sendungen des Herrn Seminardirektors Zollinger zusammengestellt und beschrieben von Albert Mousson. Zürich. 1849. 8.

Mt. Ges. Bern — Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8.

Müller, Verm. terr. fluv. — Vermium terrestrium et fluviatilium, seu Animalium Infusoriorum, Helminthicorum et Testaceorum, non marinorum, succincta Historia, Auctore Othone Friderico Müller. *v.* I1, I11, 2. Havniae & Lipsiae. 1773, 74, 74. 4.

Nachrbl. D. malak. Ges. — Nachrichtsblatt der Deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 8.

N. Alpina — Neue Alpina. Eine Schrift der Schweizerischen Naturgeschichte, Alpen- und Landwirthschaft gewidmet. Winterthur. 8.

Naturaliste — Le Naturaliste. Paris. 4.

Naturw. Anz. Schweiz. Ges. — Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Bern. 4, 8.

Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Batavia, s'Gravenhage. 8.

Nautilus — The Nautilus. A monthly Journal devoted to the Interests of Conchologists. Philadelphia. 8.

N. Conch.-Cab. — Neues systematisches Conchylien-Cabinet, geordnet und beschrieben von Friedrich Heinrich Wilhelm Martini ([*v.* 4—11:] fortgesetzt durch Johann Hieronymus Chemnitz) ([*v.* 12I:] angefangen von Martini und Chemnitz, fortgesetzt von Gotthilf Heinrich Schubert und Johann Andreas Wagner). *v.* I—12I. Nürnberg. 1769—1829. 4.

N. Denk. Schweiz. Ges. — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Neuchatel, Zürich. 4.

Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus. — Hand List of Mollusca in the Indian Museum, Calcutta. By Geoffroy (Geoffrey) Nevill. *v.* I, 2. Calcutta. 1878, 84. 8.

Nevill, Helic. Pneum. Ccylon — H. Nevill, Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum Insulae Ceylon adhuc detectorum. Calcutta. 1871. 16.

Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus. — Systematic List of the Frederick E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum (natural History). By Richard Bullen Newton. London. 1891. 8.

Notes Leyden Mus. — Notes from the Leyden Museum. Leyden. 8.

Öfv. Ak. Förh. — Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8.

Orbigny, Voy. Amér. mérid. — Voyage dans l'Amérique méridionale, exécuté pendant les Années 1826—33 par Alcide d'Orbigny. — *v.* 5III: Mollusques, par Alcide d'Orbigny. Cum atl. Paris, Strasbourg. 1835—43 [1835—46]; 46. 4.

P. Ac. Philad. — Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia. 8.

Paetel, Cat. Conch. — Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Nebst Übersicht des angewandten Systems. Berlin. 1873. 8.

Paiva, Moll. Mader. — Castello de Paiva, Monographia Molluscorum terrestrium, fluvialium, lacustrium Insularium Maderensium. Olisipone. 1867. 4.

P. Ass. Trinidad — Proceedings of the scientific Association of Trinidad. Port of Spain. 8.

Paulucci, Excurs. Calabria — M. Paulucci, Excursione scientifica nella Calabria 1877—78. Fauna malacologica: Specie terrestri e fluviatili enumerate e descritte. Firenze. 1879. 4.

Paulucci, F. malac. Ital. — Materiaux pour servir à l'Étude de la Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses Iles par M. Paulucci. Paris. 1878. 4.

P. Boston Soc. — Proceedings of the Boston Society of natural History. Boston. 8.

P. Comm. zool. Soc. London — Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the zoological Society of London. London. 8.

Pfeiffer, Cat. Phanerop. Brit. Mus. — [L. Pfeiffer] Catalogue of Phaneropneumona, or terrestrial operculated Mollusca, in the Collection of the British Museum. London. 1852. 6.

Pfeiffer, Monogr. Helic. — Monographia Heliceorum viventium. Sistens Descriptiones systematicas et criticas omnium hnius Familiae Generum et Specierum hodie cognitarum. Auctore Ludovico Pfeiffer. *v.* 1—8. Lipsiae. 1848—77. 8.

Pfeiffer, Monogr. Pneum. — Monographia Pneumonopomorum viventium. Sistens Descriptiones systematicas et criticas omnium hujus Ordinis Generum et Specierum hodie cognitarum, accedente fossilium Enumeratione. Auctore Ludovico Pfeiffer. Cum suppl. 1—3. (*v.* 1—4). Cassellis. 1852, 58, 65, 76. 8.

Pfeiffer, Nomencl. Helic. — Nomenclator Heliceorum viventium quo continetur Nomina omnium hujus Familiae Generum et Specierum hodie cognitarum disposita ex Affinitate naturali. Opus postumum Ludovici Pfeiffer ed. S. Clessin. Cassellis. 1881. 8.

Pfeiffer, Nov. conch. — Novitates conchologicae. Series prima. Mollusca extramarina. Beschreibung und Abbildung neuer oder kritischer Land- und Süsswasser-Mollusken. Von Louis Pfeiffer. *v.* 1—5. Cassel. 1854—79. 4.

Pfeiffer, Symb. Helic. — Symbolae ad Historiam Heliceorum. Auctore Lud. Pfeiffer. Cassellis. 1841, 42. 46. 8.

Philippi, Abbild. Conch. — Abbildungen und Beschreibungen neuer oder wenig gekannter Conchylien, [unter Mithülfe mehrerer Deutscher Conchyliologen] herausgegeben von R. A. Philippi. *v.* 1—3. Cassel. 1845 (1842—45), 47 (1845—47), 51 (1847—50). 4.

Philippi, Moll. Sicil. — Fauna Molluscorum viventium et in Tellure tertiaria fossilium Regni utriusque Siciliae. Enumeratio Molluscorum Siciliae cum viventium tum in Tellure tertiaria fossilium, quae in Itinere suo observavit Auctor Rudolphus Amandus Philippi. *v.* 1, 2. Berolini, Halis Saxonum. 1836, 44. 4.

P. Linn. Soc. N. S. Wales — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8.

P. malac. Soc. London — Proceedings of the malacological Society of London. London. 8.

Poey, Mem. Cuba — Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba, por Felipe Poey. *v.* 1, 2. Habana. 1851 [1851—54], 56—58. 8.

Potiez & Michaud, Gal. Moll. — Galerie des Mollusques, ou Catalogue méthodique, descriptif et raisonné des Mollusques et Coquilles du Muséum de Douai, par Valery-Louis-Victor Potiez et André-Louis-Gaspard Michaud. *v.* 1, 2; atl. Paris. 1838, 44. 8.

Preuss. Exp. O.-Asien — Die Preussische Expedition nach Ost-Asien. Nach amtlichen Quellen. — Zoologischer Theil. *v.* 2: Die Landschnecken. Bearbeitet von Eduard v. Martens. Berlin. 1867. 8.

Progr. Gymn. Bozen — Programm des k. k. Gymnasium zu Bozen. Bozen. 8.

P. zool. Soc. London — Proceedings of the zoological Society of London. London. 8.

Ramon, Histoire Cuba — Histoire physique, politique et naturelle de l'Ile de Cuba par Ramon de la Sagra. — Mollusques. Par Alcide d'Orbigny. *v.* 1, 2; atl. Paris. 1853 [1841, 42], 53 [1842]. 8 & 2.

Razoumowsky, Hist. nat. Jorat — G. de Razoumowsky, Histoire naturelle du Jorat et de ses Environs; et celle des trois Lacs de Neufchatel, Morat et Bienne. *v.* 1, 2. Lausanne. 1789. 8.

Reeve, Conch. icon. — Conchologia iconica: or, Illustrations of the Shells of Molluscous Animals. By Lovell Augustus Reeve. [*v.* 18—20:] Continued by G. B. Sowerby. *v.* 1—20. London. 1843—78. 4.

Reeve, Conch. syst. — Conchologia systematica, or complete System of Conchology. By Lovell Reeve. *v.* 1, 2. London. 1841, 42. 4.

Rev. Mag. Zool. — Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. Paris. 8.

Révoil, F. Fl. Çomalis — Georges Révoil, Faune et Flore des Pays Çomalis, Afrique orientale. Paris. 1882. 8.

Rev. zool. — Revue zoologique, par la Société Cuvierienne. Paris. 8.

Rossmässler, Iconogr. Moll. — Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken [Europa's], mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen (kritischer und) noch nicht abgebildeten Arten; von E. A. Rossmässler. [*v.* 4 & sequ.:] Fortgesetzt von W. Kobelt. *v.* 1—7; n. ser. *v.* 1—9, suppl. 1. Dresden & Leipzig, Leipzig, Wiesbaden. 1835—99. 4.

Saint-Simon, Mém. Pomatias — A. de Saint-Simon, Mémoire sur les Pomatias du Midi de la France. Toulouse. 1867. 8.

Saint-Simon, Misc. malac. — A. de Saint-Simon, Miscellanées malacologiques. I. Décade. Toulouse. 1848. 8.

Sarasin, Naturg. Celebes — Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Von Paul Sarasin und Fritz Sarasin. *v.* 1: Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. *v.* 2: Die Land-Mollusken von Celebes. Wiesbaden. 1898, 99. 4.

SB. Ges. naturf. Berlin — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. 4, 8.

Schlegel, Handl. Dierk. — H. Schlegel, Handleiding tot de Beoefening der Dierkunde. *v.* 1, 2. Breda. 1857, 58. 8 & 2.

Schumacher, Syst. Vers test. — Essai d'un nouveau Système des Habitations des Vers testacés. Par Chrétien Fréderic Schumacher. Copenhague. 1817. 4.

Semper, Reis. Philipp. — Reisen im Archipel der Philippinen von C. Semper. — 2. Theil. Wissenschaftliche Resultate. *v.* 4 II: Die Landdeckelschnecken von W. Kobelt. Wiesbaden. 1886. 4.

Servain, Moll. Espagne — Georges Servain, Étude sur les Mollusques recueillis en Espagne et en Portugal. Saint-Germain. 1880 VIII. 8.

Sowerby, Gen. Shells — Number I (— XLII) of the Genera of recent and fossil Shells, for the Use of Students in Conchology and Geology: to be continued in monthly Numbers, each containing 6 Plates of Genera, with corresponding Letter-Press. Illustrated with original Plates by James Sowerby. Conducted by George Brettingham Sowerby. Nr. 1—42. London. [1820—24.] 8.

Sowerby, Man. Conch. — G. B. Sowerby, Manual of Conchology, containing a complete Introduction to the Science. New Edition. London. 1842. 8.

Sowerby, Thesaur. Conch. — Thesaurus Conchyliorum, or Monographs of Genera of Shells. Edited by G. B. Sowerby, Jun. *v.* 1—5. London. 1847—87 (1842—87). 8.

Strobel, Not. malac. Trent. — Pellegrino Strobel, Notizie malacostatiche sul Trentino. Dispensa I—IV. Pavia. 1851, 52. 8.

Studer, Verz. Schweiz. Conch. — [Samuel] Studer, Systematisches Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen Schweizer-Conchylien. Bern. 1820. 8. [& in: *Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v.* 3 p. 83—94. 1820.]

Sturm, Deutschl. Fauna — Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Von Jacob Sturm. — 6. Abtheilung. Die Würmer. 1.—8. Heft. Nürnberg. 1803—29. 16.

Swainson, Treat. Malac. — A Treatise on Malacology; or the natural Classification of Shells and Shell-Fish. By William Swainson. London. 1840. 8.

Tr. Amer. phil. Soc. — Transactions of the American philosophical Society held at Philadelphia, for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 4.

Tr. Cambridge phil. Soc. — Transactions of the Cambridge philosophical Society. Cambridge. 4.

Tr. N. Zealand Inst. — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Wellington, London. 8.

Troschel, Gebiss Schneck. — Das Gebiss der Schnecken zur Begründung einer natürlichen Classification untersucht. Von F. H. Troschel. Fortgesetzt von J. Thiele. *v.* 1, 2. Berlin. 1856—63, 66—93. 4.

U. S. expl. Exp. — United States exploring Expedition, during the Years 1838—42, under the Command of Charles Wilkes. — *v.* 12: Mollusca & Shells, by Augustus A. Gould. Cum atl. Boston. 1852; 56. 4 & 2.

Vallot, Exerc. Hist. nat. — [Vallot,] École centrale du Département de la Côte-d'Or, Exercice sur l'Histoire naturelle. Dijon. 1801 VIII 20/21. 4.

Verh. Ges. Wien — Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8.

Vid. Meddel. — Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8.

Vierteljahrsschr. Ges. Zürich — Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8.

Villa, Dispos. Conch. — Dispositio systematica Conchyliarum terrestrium et fluviatilium, quae adservantur in Collectione Fratrum Ant. et Jo. Bapt. Villa. Mediolani. 1841. 8.

Voy. Astrol. — Voyage de Découvertes de l'Astrolabe, exécuté par Ordre du Roi, pendant les Années 1826—29, sous le Commandement de J. Dumont d'Urville. — Zoologie, par Quoy et Gaimard. *v.* 1—4; atl. Paris. 1830—34. 8 & 2.

Voy. Bonite — Voyage autour du Monde, exécuté pendant les Années 1836 et 1837, sur la Corvette La Bonite, commandée par Vaillant. Publié par Ordre du Roi, sous les Auspices du Département de la Marine. — Zoologie, par Eydoux et Souleyet. *v.* 1, 2; atl. Paris. 1841. 52. 8 & 2.

Voy. Coquille — Voyage autour du Monde, exécuté par Ordre du Roi, sur la Corvette de sa Majesté, La Coquille, pendant les Années 1822—25. Publié ... par L. I. Duperrey. — Zoologie, par Lesson [et Garnot]. *v.* 1I & II, 2I & II; atl. Paris. 1826, 28, 30, 30; 26. 4 & 2.

Voy. Pole Sud — Voyage au Pole Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée; exécuté .... pendant les Années 1837—40, sous le Commandement de J. Dumont-d'Urville; publié .... sous la Direction supérieure de Jacquinot. — Zoologie, par Hombron et Jacquinot. *v.* 5: Mollusques, Coquilles et Zoophytes, par L. Rousseau. Cum atl. Paris. 1854; 42—53. 8 & 2.

Weber, Reise Niederl. O.-Ind. — Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Herausgegeben von Max Weber. *v.* 1—4. Leiden. 1890—97. 8.

Westerlund, Paläarct. Binnenconch. — Fauna der in der paläarctischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco) lebenden Binnenconchylien. Von Carl Agardh Westerlund. *v.* 1—7; suppl. Lund, Karlskrona, Berlin. 1886, 89, 87, 84, 85, 86, 90; 90. 8.

Wood, Index test. — Index testaceologicus; or a Catalogue of Shells, British and foreign. By W. Wood. Ed. 2. Cum suppl. London. 1828. 8.

Woodward, Man. Moll. — A Manual of the Mollusca; or, rudimentary Treatise of recent and fossil Shells. By S. P. Woodward. London. 1851—56 [1851, 54, 56]. 12.

Z. Malak. — Zeitschrift für Malakozoologie. Hannover, Cassel. 8.

Zool. Beechey's Voy. — The Zoology of Captain Beechey's Voyage; compiled from the Collections and Notes made by Captain Beechey, the Officers and Naturalist of the Expedition, during a Voyage to the Pacific and Behring's Straits performed in H. M. S. Blossom, under the Command of Captain F. W. Beechey in the Years 1825—28, by J. Richardson, N. A. Vigors, G. T. Lay, E. T. Bennett, Richard Owen, John E. Gray, W. Buckland and G. B. Sowerby. London. 1839. 4.

Zool. J. — The zoological Journal. London. 8.

Zool. Jahrb. Syst. — Zoologische Jahrbücher. — Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Jena. 8.

Zool. Rec. — The zoological Record. London. 8.

Zool. Voy. Samarang — The Zoology of the Voyage of H. M. S. Samarang; under the Command of Captain Sir Edward Belcher, during the Years 1843—46. By John Edward Gray, John Richardson, Arthur Adams, Lovell Reeve, and Adam White. Edited by Arthur Adams. — Mollusca, by Arthur Adams & Lovell Reeve. London. 1848. 4.

Zool. Voy. Sulphur — The Zoology of the Voyage of H. M. S. Sulphur, under the Command of Captain Sir Edward Belcher, during the Years 1836—42. Edited and superintended by Richard Brinsley Hinds. — *v.* 2: Mollusca, by R. B. Hinds. London. 1844. 4.

Systematischer Index.

	Pag.
Fam. **Cyclophoridae** . .	1
A. Subfam. **Cyclophorinae** .	2
I. Sect. **Cyclophoreae**	3
1. Gen. **Leptopoma** L. Pf. . .	4
a. Subgen. Leptopoma L. Pf. .	4
1. L. (L.) achatinum Crosse . .	4
2. „ „ apicale Tapp. . . .	5
3. „ „ approximans Kob. .	5
4. „ „ aurantiellum Tapp. .	5
5. „ „ bicolor (L. Pf.). . .	5
6. „ „ boettgeri (Mlldff.). .	6
7. „ „ callichlorum Tapp. .	6
8. „ „ cinctellum L. Pf. . .	6
9. „ „ concinnum (Del.), Sow. I	7
10. „ „ crenilabre B. Strub. .	7
11. „ „ decipiens L. Pf. . .	7
12. „ „ dohrni A. Ad. & Angas	8
13. „ „ dubium Kob. . . .	8
14. „ „ euconus Mlldff. . .	8
15. „ „ gianellii Tapp. . . .	8
16. „ „ globulosum L. Pf. .	8
17. „ „ halmahericum B. Strub.	9
18. „ „ hanleyanum (L. Pf.)	9
19. „ „ hargravesi Cox . .	9
20. „ „ holosericum P. & F. Sarasin . . .	9
20α. „ „ „ var. minor P. & F. Sarasin	10
21. „ „ ignescens (L. Pf.) .	10
22. „ „ intuszonatum Hid. .	10
23. „ „ jacquinoti L. Pf. . .	10
24. „ „ kükenthali Kob. . .	10
25. „ „ latelimbatum (L. Pf.)	11
26. „ „ latilabre Marts. . .	11
27. „ „ lowi L. Pf.	11
28. „ „ luteostoma (Sow. I)	11
29. „ „ melanostoma (Petit)	12
30. „ „ nigrilabrum Tapp. .	12
31. „ „ papuanum H. Dohrn	12
32. „ „ poecilum Quadr. & Mlldff.	13
33. L. (L.) pulchellum Quadr. & Mlldff.	13
34. „ „ pulicarium L. Pf. . .	13
35. „ „ puniceum Tapp. . .	13
36. „ „ pusillum Mlldff. . .	14
37. „ „ quadrasi Mlldff. . .	14
38. „ „ semiclausum (L. Pf.)	14
39. „ „ signatum (L. Pf.) . .	14
40. „ „ vexillum P. & F. Sarasin	15
41. „ „ vitreum (Less.) . .	15
41α. „ „ „ var. lactea Kob.	15
41β. „ „ „ „ taivana Mlldff. . .	15
41γ. „ „ „ „ levis Hid. .	16
42. „ „ woodfordi Sow. III .	16
b. Subgen. Leucoptychia Crosse	16
43. L. (L.) scalare H. Ad. . . .	16
44. „ „ tissotianum (Crosse) .	16
c. Subgen. Trocholeptopoma Kob. & Mlldff. . . .	17
45. L. (T.) acuminatum (Sow. I)	17
46. „ „ altum Mlldff. . . .	17
47. „ „ amaliae Kob. . . .	18
48. „ „ annamiticum Mlldff. .	18
49. „ „ antonii Kob. . . .	18
50. „ „ apicatum Bs. . . .	18
51. „ „ aspirans Bs.	19
52. „ „ atricapillum (Sow. I)	19
53. „ „ aureum Quadr. & Mlldff.	19
54. „ „ bipartitum Kob. . .	20
55. „ „ bodjoense Edg. Sm. .	20
56. „ „ boholense Kob. . .	20
57. „ „ bourguignati Issel .	20
58. „ „ caroli H. Dohrn . .	21
59. „ „ celebesianum Mlldff.	21
60. „ „ condorianum Crosse & P. Fisch.	21
61. „ „ duplicatum L. Pf. .	21
62. „ „ elatum (L. Pf.). . .	22
63. „ „ fibula (Sow. I) . . .	22

Pag.

64. L. (T.) fibulinum Quadr.&Mlldff. 22
65. „ „ fultoni Aldrich . . . 23
66. „ „ geotrochiforme Edg.Sm. 23
67. „ „ goniostomum (Sow.I) 23
68. „ „ helicoides (Grat.) . . 23
69. „ „ immaculatum (Chemn.) 24
70. „ „ leucorhaphe Marts. . 24
71. „ „ mathildae H. Dohrn . 25
72. „ „ maubanense Kob. . 25
73. „ „ mekongiense Rochebr. 25
74. „ „ menadense L. Pf. . . 25
75. „ „ mitchellae Edg. Sm. . 26
76. „ „ mouhoti L. Pf. . . . 26
77. „ „ moussoni Marts. . . 26
78. „ „ natunense Edg. Sm. . 26
79. „ „ parvum Hedley . . 27
80. „ „ perplexum (Sow. I) . 27
81. „ „ pfeifferi H. Dohrn . 27
82. „ „ pileolus Quadr. & Mlldff. 27
83. „ „ pileus (Sow. I) . . . 28
84. „ „ polillanum Mlldff. . 28
85. „ „ polyzonatum Mlldff. . 28
86. „ „ pyramis Kob. . . . 28
87. „ „ regulare (L. Pf.) . . 29
88. „ „ roepstorfianum G. Nev. 29
89. „ „ roseum Mlldff. . . . 29
90. „ „ sarasinorum Kob. . 30
91. „ „ sericatum (L. Pf.) . . 30
91α. „ „ „ var. baramensis Kob. 30
92. „ „ skertchlyi Edg. Sm. . 30
93. „ „ subalatum Quadr. & Mlldff. 30
94. „ „ superbum H. Dohrn 31
95. „ „ tayninense Heude . 31
96. „ „ trochus H. Dohrn . . 31
97. „ „ undatum (Metc.) . . 31
98. „ „ varians Mlldff. . . . 32
99. „ „ venustulum Tapp. . 32
100. „ „ wallacei (L. Pf.) . . 32
101. „ „ whiteheadi Edg. Sm. . 33
d. Subgen. Entochilus Kob. & Mlldff. 33
102. L. (E.) cuticulare Mlldff. . . 33
103. „ „ insigne (Sow. I) . . 33
104. „ „ massena (Less.) . . 34
105. „ „ panayense (Sow. I) . 34
2. Gen. **Japonia** A. Gd. . . . 34
a. Subgen. Lagochilus W. Blanf. 35
1. J. (L.) balabacensis (Edg. Sm.) 35
2. „ „ bangueyensis (Edg. Sm.) 35

Pag.

3. J. (L.) barbata (L. Pf.) . . 35
4. „ „ baritensis (Edg. Sm.) . 36
5. „ „ bella (Marts.) . . . 36
6. „ „ bellula (Marts.) . . 36
7. „ „ bitimbriata (Mlldff.) . 37
8. „ „ binoyae (Sykes) . . 37
9. „ „ borneensis (Edg. Sm.) 37
10. „ „ buginensis (P. & F. Sarasin) 37
11. „ „ bunguranensis (Edg. Sm.) 38
12. „ „ cagayanica (Quadr. & Mlldff.) 38
13. „ „ celebica (P. & F. Sarasin) 38
13α. „ „ „ var. matinangensis (P. & F. Sarasin) . 38
14. „ „ ciliata (Sow. I) . . . 39
15. „ „ cilifera (Mouss.) . . 39
16. „ „ ciliocincta (Marts.) . 39
17. „ „ compressa (Mlldff.) . 39
18. „ „ confluens (L. Pf.) . . 40
19. „ „ conica (Marts.) . . . 40
20. „ „ convexa (Mlldff.) . . 40
20α. „ „ „ var. palabuana (Mlldff.). 40
21. „ „ costulata (Mlldff.) . . 41
22. „ „ depicta (Tapp.) . . 41
23. „ „ dido (G.-A.) 41
127. „ „ diploloma (Mlldff.) . 537
24. „ „ dohertyi (Fulton) . . 41
25. „ „ euconus (Mlldff.) . . 41
26. „ „ euryomphala (Mlldff.) 42
27. „ „ exigua (Edg. Sm.) . 42
28. „ „ fischeri (Morlet) . . 42
29. „ „ fornicata (L. Pf.) . . 42
30. „ „ galatheae (Mörch) . 43
31. „ „ garreli (Eyd. & Soul.) 43
32. „ „ grandipila (Boettg.) . 43
33. „ „ grandis (Mlldff.) . . 44
34. „ „ guimarasensis (Sow. I) 44
34α. „ „ „ var. solida (Mlldff.) 44
34β. „ „ „ „ transitans (Mlldff.) 44
35. „ „ helicoides (Sow. I) . 45
36. „ „ humilis (Mlldff.) . . 45
37. „ „ hypselospira (Mlldff.) 45
38. „ „ inconspicua (P. & F. Sarasin) 45
39. „ „ inornata (Edg. Sm.) . 46
128. „ „ insularis (Mlldff.) . . 537
40. „ „ jucunda (Edg. Sm.) . 46

Pag.

41. J. (L.) keppeli (G.-A.) . . 46
42. „ „ kinabaluensis (Edg. Sm.) 46
43. „ „ klobukowskii (Morlet) 46
44. „ „ landesi (Morlet) . . 47
45. „ „ laomontana (L. Pf.) . 47
46. „ „ leporina (W. Blanf.) . 47
47. „ „ liratula (Mlldff.) . . 47
48. „ „ macromphala (Mlldff.) 48
49. „ „ malleata (W. & H. Blanf.) 48
50. „ „ marangensis (Aldrich) 48
51. „ „ metcalfei (Issel) . . 48
52. „ „ mundyana (G.-A.) . 49
53. „ „ natunensis (Edg. Sm.) 49
54. „ „ occulta (Sykes) . . 49
55. „ „ omphalotropis (Mlldff.) 49
56. „ „ pachytropis (Mlldff.). 50
56α. „ „ „ var. marosiana (P. & F. Sarasin) . . 50
57. „ „ papuana (Edg. Sm.) . 50
58. „ „ parva (Sow. I) . . . 50
59. „ „ phayrei (Theob.) . . 50
60. „ „ poirieri (Tapp.) . . 51
61. „ „ polynema (Mörch) . 51
62. „ „ polytropis (Quadr. & Mlldff.) 51
63. „ „ quadrasi (Mlldff.) . . 51
64. „ „ quadricincta (Edg. Sm.) 52
65. „ „ quinquelirata (Mlldff.) 52
66. „ „ rabongensis (Edg. Sm.) 52
67. „ „ raripila (Morel.) . . 52
68. „ „ reticulata (Mlldff.) . 52
69. „ „ roepstorfi (Mörch) . 53
70. „ „ romblonensis (Mlldff.) 53
71. „ „ scalaris (Quadr. & Mlldff.) 53
72. „ „ scissimargo (Bs.) . . 53
73. „ „ similis (Edg. Sm.) . 54
74. „ „ sirhassenensis (Edg. Sm.) 54
75. „ „ smithi (Kob.) . . . 54
76. „ „ solidula (Mlldff.) . . 54
77. „ „ stenomphala (Mlldff.) 54
78. „ „ stephanophora (Mlldff.) 55
79. „ „ striolata (Stol.) . . 55
80. „ „ swettenhami (Morg.) 55
81. „ „ tenebricosa (A. Ad. & Rv.) 55
82. „ „ tigrinula (Mlldff.) . . 56
83. „ „ tomotrema (Bs.) . . 56
84. „ „ townsendi (Crosse) . 56
85. „ „ trilirata (L. Pf.) . . 57
85α. „ „ „ var. quadrifilosa (Bs.) 57
86. „ „ trochoides (Stol.) . . 57
87. „ „ trochulus (Marts.). . 57

Pag.

88. J. (L.) tumidula (Quadr. & Mlldff.) 58
89. „ „ umbilicata (Kob.). . 58
90. „ „ vesca (Sykes) . . . 58
91. „ „ warnefordiana (G. Nev.) 58
92. „ „ wüllerstorfiana (Zeleb.) 59
b. Subgen. Japonia A. Gd. . . 59
93. J. (J.) citharella (A. Gd.) . 59
94. „ „ clathrata (Heude) . 59
95. „ „ concolor (Mlldff.) . . 59
96. „ „ crossei (Morlet) . . 60
97. „ „ glabrata (Mlldff.) . . 60
98. „ „ gouldi Kob. 60
99. „ „ gradata (Mlldff.) . . 60
100. „ „ hagenmulleri (J. Mab.) 61
101. „ „ hungerfordiana (Mlldff.) 61
102. „ „ longipila (Mlldff.) . 61
103. „ „ marici (Morlet). . . 62
104. „ „ mendicans (J Mab.) 62
105. „ „ michaui (Crosse & P. Fisch.) 62
106. „ „ mucronata (Mlldff.) . 62
107. „ „ musiva (A. Gd.) . . 63
108. „ „ pellicosta (Mlldff.) . 63
109. „ „ pilosa (Mlldff.) . . . 63
110. „ „ sexfilaris (Heude) . . 63
111. „ „ subcarinata (Mlldff.) . 64
112. „ „ subconica (L. Pf.) . . 64
113. „ „ tenuipilis (Gredl.). . 64
114. „ „ trichophora (Mlldff.) . 64
c. Subgen. Cytora Kob. & Mlldff. 65
115. J. (C.) calva (F. W. Hutt.) . 65
116. „ „ chiltoni (Suter). . . 65
117. „ „ cytora (Gray) . . . 65
118. „ „ fasciata (Suter) . . 65
119. „ „ hedleyi (Suter) . . 66
120. „ „ hispida (Liardet) . . 66
121. „ „ lignaria (L. Pf.) . . 66
122. „ „ pallida (F. W. Hutt.) 66
123. „ „ pannosa (F. W. Hutt.) 67
124. „ „ studeri (Suter) . . . 67
125. „ „ torquilla (Suter) . 67
d. Subgen. Mylicotrochus P. & F. Sarasin 67
126. J. (M.) celebensis (P. & F. Sarasin) 68
3. Gen. **Craspedotropis** W. Blanf. 68
1. C. cuspidata (Bs.) 68
2. „ fimbriata G.-A. 69
4. Gen. **Leptopomoides** G. Nev. 69
1. L. conulus (L. Pf.) 69

Pag.

2. L. flammeus (L. Pf.) . . . 70
3. „ halophilus (Bs.) 70
4. „ orophilus (Bs.) 70
5. „ poecilus (L. Pf.) 70
6. „ valvatus Mlldff. 71
5. Gen. **Micraulax** Theob. . . 71
1. M. coeloconus (Bs.) 71
2. „ scabra Theob. 71
6. Gen. **Ditropis** W. Blanf. . . 72
a. Subgen. Ditropis W. Blanf. . 72
1. D. (D.) adesmospira Mlldff. . 72
2. „ „ beddomei (W. Blanf.) 72
3. „ „ bilirata (Beddome) . 73
4. „ „ borneensis (G.-A.) . 73
5. „ „ cebuana Mlldff. . . 73
6. „ „ conulina Mlldff. . . 73
7. „ „ convexa (W. Blanf.) . 74
8. „ „ corniculum Mlldff. . 74
9. „ „ decollata Mlldff. . . 74
10. „ „ diminuta Mlldff. . . 74
11. „ „ everetti (Edg. Sm.) . 75
12. „ „ fruhstorferi Mlldff. . 75
13. „ „ gradata Quadr. & Mlldff. 75
14. „ „ ingenua Boettg. . . 75
15. „ „ mira Mlldff. 76
16. „ „ moellendorffi Boettg. 76
17. „ „ papillaris (Marts.) . . 76
18. „ „ planorbis (W. Blanf.) 76
19. „ „ pusilla Quadr. & Mlldff. 77
20. „ „ quadrasi Mlldff. . . 77
21. „ „ salemensis (Beddome) 77
22. „ „ secunda Mlldff. . . 77
23. „ „ septentrionalis Mlldff. 78
24. „ „ spiralis Boettg. . . 78
25. „ „ tricarinata (Edg. Sm.) 78
26. „ „ whitei (Braz.) . . . 78
b. Subgen. Ditropopsis Edg. Sm. 78
27. D. (Ditropopsis) fultoni (Edg. Sm.) 79
28. „ „ papuana (Edg. Sm.) 79
7. Gen. **Cyclosurus** Morel. . . 79
1. C. mariei Morel. 80
8. Gen. **Ptychopoma** Mlldff. . . 80
1. P. applanatum (Mlldff.) . . 80
2. „ aubryanum (Heude) . . 80
3. „ chinense (Mlldff.) . . . 80
3α. „ „ var. bifrons (Heude) 81
3β. „ „ „ recognita (Heude) 81
4. „ cycloteum (Gredl.) . . . 81
5. „ delavayanum (Heude) . 81

Pag.

6. P. expoliatum (Heude) . . 81
7. „ fischerianum (Morlet) . . 82
8. „ hensanense (Gredl.) . . 82
9. „ humile (Heude) 82
10. „ humillimum Gredl. . . 82
11. „ juvenile Gredl. 82
12. „ lienense (Gredl.) . . . 83
13. „ liuanum (Gredl.) . . . 83
14. „ mediastinum (Heude) . . 83
15. „ papilio (L. Pf.) 83
16. „ setchuanense (Heude) . 84
17. „ subalatum (Heude) . . 84
18. „ tortile (Heude) 84
19. „ tubulare (Heude) . . . 84
20. „ vestitum (Heude) . . . 84
21. „ wilsoni (L. Pf.) 85
9. Gen. **Crossopoma** Marts. . . 85
1. C. bathyrhaphe (Edg. Sm.) . 85
2. „ planorbulum (Lm.) . . 86
10. Gen. **Myxostoma** Trosch. . . 86
1. M. petiverianum (W. Wood) 86
11. Gen. **Scabrina** W. Blanf. . . 87
1. S. basisulcata (Marts.) . . 87
2. „ brounae (Sykes) 87
3. „ calyx (Bs.) 87
4. „ fimbriosa (Mlldff.) . . . 88
5. „ hirsuta (Mlldff.) . . . 88
6. „ hispidula (W. Blanf.) . . 88
7. „ laciniata (Heude) . . . 88
8. „ laotica Mlldff. 89
9. „ locardi (J. Mab.) . . . 89
10. „ microscopica (Morel.) . 89
11. „ möllendorffi Gredl. . . 89
12. „ patera (L. Pf.) 90
13. „ pinnulifera (Bs.) . . . 90
14. „ tonkiniana (J. Mab.) . . 90
15. „ vanbuensis (Edg. Sm.) . 90
12. Gen. **Theobaldius** G. Nev. . 91
1. T. annulatus (Trosch.) . . 91
1α. „ „ var. discus Kob. . 91
2. „ bairdi (L. Pf.) 91
3. „ cadiscus (Bs.) 92
4. „ cratera (Bs.) 92
5. „ cytopoma (Bs.) 92
6. „ deplanatus (L. Pf.) . . . 93
7. „ layardi (H. Ad.) 93
8. „ loxostomus (L. Pf.) . . 93
9. „ maculosus (Sow. I) . . 93
10. „ nivicola (G.-A.) . . . 94
11. „ orites (G. Nev.) . . . 94
12. „ parapsis (Bs.) 94

	Pag.
13. T. parma (Bs.)	94
14. „ phaenotopicus (Bs.) . .	95
15. „ ravidus (Bs.)	95
16. „ shiplayi (L. Pf.) . . .	95
17. „ stenostoma (Sow. I) . .	95
17α.„ „ var. anguis (Haul. & Theob.)	96
18. „ subplicatus (Beddome) .	96
19. „ thwaitesi (L. Pf.) . . .	96
20. „ tristis (W. Blanf.) . . .	96
13. Gen. **Cyclophorus** Montf. .	97
a. Subgen. Litostylus Kob. & Mlldff.	97
1. C. (L.) amoenus (L. Pf.) .	97
2. „ „ cambodgensis Morlet	98
3. „ „ ceylanicus (L. Pf.) .	98
4. „ „ cornutus Kob. . .	98
5. „ „ fruhstorferi Mlldff. .	99
179. „ „ ignilabris Mlldff. .	537
6. „ „ involvulus (Mäll.) .	99
7. „ „ jerdoni (Bs.) . . .	99
8. „ „ labiosus (L. Pf.) . .	100
9. „ „ menkeanus (Phil.) .	100
10. „ „ monachus Morel. .	100
11. „ „ muspratti G.-A. & Beddome	101
12. „ „ nagaensis G.-A. & Beddome	101
13. „ „ nilagiricus (Bs.) . .	101
14. „ „ orthostylus Mlldff. .	101
15. „ „ plateni H. Dohrn .	102
16. „ „ poeciloneurus G.-A. & Beddome . .	102
16α.„ „ „ var. aureolabris G. Nev.	102
17. „ „ polynema (L. Pf.) .	102
18. „ „ pyrotrema Bs. . .	103
19. „ „ quadrasi Hid. . .	103
20. „ „ semisulcatus (Sow. I)	103
21. „ „ smithi Hid. . . .	104
22. „ „ spironema (L. Pf.) .	104
23. „ „ tetrachrous J. Mab.	104
24. „ „ unicus J. Mab. . .	104
b. Subgen. Glossostylus Kob. & Mlldff.	105
25. C. (G.) acutimarginatus (Sow. I)	105
26. „ „ aetarum Mlldff. . .	105
27. „ „ alabatensis Kob. .	106
28. „ „ altivagus Bs. . . .	106
29. „ „ appendiculatus (L. Pf.)	106
30. C. (G.) aurora (Bs.) . . .	107
31. „ „ barandae Hid. . .	107
32. „ „ batanicus Quadr. & Mlldff.	107
33. „ „ benguetensis Hid. .	107
34. „ „ bensoni (L. Pf.) . .	108
34α.„ „ „ var. cryptomphaloides G. Nev. . .	108
35. „ „ bustoi Hid.	108
36. „ „ canaliferus (Sow. I)	108
37. „ „ ceratodes Mlldff. .	109
38. „ „ consociatus Edg. Sm.	109
39. „ „ coronensis Mlldff. .	109
40. „ „ crassalabella G.-A. .	110
41. „ „ cruentus Marts. . .	110
42. „ „ cryptomphalus Bs. .	110
43. „ „ daraganicus Hid. .	110
44. „ „ ectopoma Mlldff. .	110
45. „ „ egregius Marts. . .	111
46. „ „ eximius (Mouss.) . .	111
47. „ „ exul Bs.	111
48. „ „ fulguratus (L. Pf.) .	112
48α.„ „ „ var. barniana Ancey .	112
48β.„ „ „ „ subflorida Ancey .	112
49. „ „ fuscicolor G.-A. . .	112
50. „ „ himalayanus (L. Pf.)	112
180. „ „ hirasei Pils. . . .	538
51. „ „ indicus (Desh.) . .	113
52. „ „ jourdyi Morlet. . .	113
53. „ „ leucostomus (L. Pf.)	113
54. „ „ lingulatus (Sow. I) .	114
55. „ „ luridus (L. Pf.) . .	114
56. „ „ massiei Morlet . .	114
57. „ „ möllendorffi Schmack. & Boettg. . .	115
57α.„ „ „ var. humicola Schmack. & Boettg. .	115
58. „ „ niahensis G.-A. . .	115
59. „ „ palawanensis (Edg. Sm.)	115
60. „ „ patens W. Blanf. . .	116
61. „ „ pearsoni (Bs.) . . .	116
61α.„ „ „ var. minor G. Nev.	116
61β.„ „ „ „ subalabastrum G. Nev.	116
61γ.„ „ „ var. fuscicolor G. Nev.	116
62. „ „ picturatus (L. Pf.) .	116
63. „ „ prietoi Hid. . . .	117
64. „ „ pterocyclus Mlldff. .	117
65. „ „ rafflesi (Brod. & Sow. I)	117

Pag.

65α. C.(G.) rafflesi var. decarinata Boettg. 118
66. „ „ semperi Kob. . . . 118
67. „ „ sericinus Quadr.&Mlldff. 118
68. „ „ stenomphalus (L. Pf.) 118
69. „ „ talboti G.-A. . . . 119
70. „ „ telifer Mlldff. . . . 119
71. „ „ thersites (Shuttl.) . 119
72. „ „ trouiensis Wattebled 119
72α.„ „ „ var. omphalotropis Mlldff. . . . 120
73. „ „ tryblium Bs. . . . 120
74. „ „ validus (Sow. I) . . 120
74α.„ „ „ var. linguifera (Sow. I) 121
75. „ „ woodianus (Lea) . . 121
75α.„ „ „ var. ambubukensis Kob. 121
75β.„ „ „ „ arayatensis Kob. . . 121
75γ.„ „ „ „ charpentieri-(Mouss.) . 121
75δ.„ „ „ „ intercedens Kob. . . 122
75ε.„ „ „ „ pallens Mlldff. . . 122
76. „ „ zebra (Grat.) . . . 122
76α.„ „ „ var. zebriola Kob. . . 122
76β.„ „ „ „ acutecarinata Mlldff. 123
77. „ „ zebrinus (Bs.) . . . 123
77α.„ „ „ var. chrysolabris Kob. . . 123
77β.„ „ „ „ ambigua Marts. . . 123
77γ.„ „ „ „ cybea (Bs.) 123
c. Subgen. Salpingophorus Kob. & Mlldff. . . . 124
78. C. (S.) alabastrinus (L. Pf.) 124
79. „ „ aquilus (Sow. I) . . 124
80. „ „ arthriticus Theob. . 124
81. „ „ aurantiacus (Schum.) 125
81α.„ „ „ var. pernobilis (A. Gd.) . 125
81β.„ „ „ „ nevilli Marts. 125
81γ.„ „ „ „ reevei Marts. 125
81δ.„ „ „ „ andersoni Marts. . . 126
82. „ „ balteatus Bs. . . . 126
83. „ „ bankanus Marts. . . 126

Pag.

84. C. (S.) borneensis (Metc.) . 126
85. „ „ cochranei G.-A. . . 127
86. „ „ cucullatus (A. Gd.) . 127
87. „ „ debeauxi Crosse . . 127
88. „ „ diplochilus Mlldff. . 127
89. „ „ dodrans J. Mab. . . 128
90. „ „ everetti Edg. Sm. . 128
91. „ „ excellens (L. Pf.) . 128
92. „ „ expansus (L. Pf.) . 129
93. „ „ flavilabris Bs. . . . 129
94. „ „ fultoni G.-A. & Beddome 129
95. „ „ haughtoni Theob. . 129
96. „ „ kinabaluensis Edg. Sm. 130
97. „ „ malayanus (Bs.) . . 130
98. „ „ ophis Hanl. 130
99. „ „ pealianus G. Nev. . 131
100. „ „ perdix (Brod. & Sow. I) 131
101. „ „ pfeifferi Rv. . . . 131
102. „ „ phlegethon G.-A. . 131
103. „ „ pliciferus Marts. . . 132
104. „ „ porphyreticus (Bs.) . 132
105. „ „ saturnus L. Pf. . . 132
106. „ „ siamensis (Sow. I) . 132
107. „ „ songmaensis Morlet 133
108. „ „ speciosus (Phil.) . . 133
109. „ „ sublaevigatus W. Blanf. 133
110. „ „ taeniatus (L. Pf.) . . 134
111. „ „ theobaldianus Bs. . 134
112. „ „ tuba (Sow. I) . . . 134
113. „ „ zollingeri (Mouss.) . 135
d. Subgen. Cyclophorus Montf. 135
114. C. (C.) affinis Theob. . . . 135
114α.„ „ „ var. picta Theob. 135
115. „ „ cantori (Bs.) . . . 135
116. „ „ cicatricosus Gredl. . 136
117. „ „ clouthianus Mlldff. . 136
118. „ „ courbeti Ancey . . 136
119. „ „ crassus (L. Pf.) . . 136
120. „ „ delavayanus Heude . 137
121. „ „ dilatatus Heude . . 137
122. „ „ elegans Mlldff. . . 137
123. „ „ eudeli Edg. Sm. . . 137
124. „ „ exaltatus (L. Pf.) . . 138
125. „ „ fargesianus Heude . 138
126. „ „ ferruginosus Heude . 138
127. „ „ floridus (L. Pf.) . . 138
128. „ „ formosaensis G. Nev. 139
129. „ „ friesianus Mlldff. . . 139
130. „ „ frinianus Heude . . 139
131. „ „ herklotsi Marts. . . 139
132. „ „ ibyatensis (L. Pf.) . 139

Pag.

133. C. (C.) loloensis Heude . . 140
134. „ „ martensianus Mlldff. 140
134α.„ „ „ var. davidis Ancey 140
134β.„ „ „ „ gredleriana Ancey . . 140
134γ.„ „ „ „ nankingensis Heude . . 140
134δ.„ „ „ „ pallens Heude 141
135. „ „ ngankingensis Heude 141
136. „ „ paviei Morlet . . . 141
137. „ „ polystictus Mlldff. . 141
138. „ „ punctatulus Heude . 141
139. „ „ punctatus (Grat.). . 142
140. „ „ pyrostoma Mlldff. . 142
141. „ „ scurra Bs. 142
141α.„ „ „ var. davisoniana G. Nev. . . . 142
142. „ „ subcarinatus Mlldff. . 143
143. „ „ theodori Ancey . . 143
144. „ „ tornatus Morlet . . 143
145. „ „ translucens Heude . 143
146. „ „ volvulus (Müll.) . . 143

e. Subgen. Cyclohelix Mörch. 144

147. C. (Cyclohelix) crocatus (Born) 144
148. „ „ denselineatus (L. Pf.) 145
149. „ „ foliaceus (Chemn.) . 145
150. „ „ leai (Tryon) 145
151. „ „ nicobaricus L. Pf. . 146

f. Subgen. Cricophorus Kob. & Mlldff. 146

152. C. (Cricophorus) atramentarium (Sow. I) . . 146
153. „ „ fernandezi Hid. . . 146
154. „ „ nigricans (L. Pf.). . 147
155. „ „ philippinarum (Sow. I) 147
156. „ „ reevei Hid. 147
157. „ „ sericatus Ancey . . 147
158. „ „ sowerbyi Hid. . . . 148
159. „ „ trochiformis Kob. . 148

g. Subgen. Maizania Bgt. . . 148

160. C. (M.) alabastris (Craven) . 149
161. „ „ angolensis H. Dohrn 149
162. „ „ elatior Marts. . . . 149
163. „ „ hildebrandti Marts. . 149
164. „ „ intermedius Marts. . 149
165. „ „ isipingoensis (Sturany) 149
166. „ „ leonensis Morel. . . 150
167. „ „ lilliputianus Morel. . 150
168. „ „ magilensis Craven . 150
169. „ „ molleri Nobre . . . 150

Pag.

170. C. (M.) minimus Melv. & Pons. 150
171. „ „ natalensis (L. Pf.) . 151
172. „ „ olivaceus (Bgt.) . . 151
173. „ „ preussi Marts. . . . 151
174. „ „ rugosus Putzeys . . 151
175. „ „ vandellii Nobre . . 151
176. „ „ volkensi Marts. . . 152
177. „ „ wahlbergi (Bs.) . . 152

h. Subgen. Papuocyclus Ancey 152

178. C. (P.) kubaryi Mlldff. . . 152

14. Gen. **Ostodes** A. Gd. . . . 153

1. O. adjunctus Mouss. . . . 153
2. „ albidus (Hombr. & Jacquin.) 153
3. „ ammonis (Gass.) . . . 154
4. „ artensis (Montrz.) . . . 154
5. „ bocageanus (Gass.) . . 154
6. „ couderti (P. Fisch. & Bern.) 154
7. „ forbesianus (L. Pf.) . . 155
8. „ gassiesi (Souv.) 155
9. „ guestierianus (Gass.) . . 155
10. „ montrouzieri (Souv.) . . 155
11. „ obligatus (A. Gd.) . . . 156
12. „ plicatus (A. Gd.) . . . 156
13. „ strigatus (A. Gd.) . . . 156
14. „ tiara (A. Gd.) 156
15. „ upolensis (Mouss.) . . . 157
16. „ vieillardi (Gass.) . . . 157

15. Gen. **Aulopoma** Trosch. . . 157

1. A. grande (L. Pf.) 158
2. „ helicinum (Chemn.) . . 158
3. „ itieri (Guér.) 158
3α.„ „ var. hofmeisteri Trosch. 159
4. „ sphaeroideum H. Dohrn 159

II. Sect. **Pterocycleae** 159

1. Gen. **Spirostoma** Heude . . 159

1. S. barcheti (Schmack. & Boettg.) 160
2. „ frinianum Heude . . . 160
3. „ japonicum (A. Ad.) . . 160
4. „ nakadai (Pils.) 538

2. Gen. **Pterocyclus** Bs. . . . 160

1. P. albersi L. Pf. 161
2. „ anguliferus (Soul.) . . 161
3. „ ater Stol. 161
4. „ aureus (Heude) 162
5. „ bathyschisma Mlldff. . . 162
6. „ berthae Dautz. & Hamony. 162
7. „ bifrons L. Pf. 162
8. „ bilabiatus Bs. 163
8α.„ „ var. conica G. Nev. . 163
9. „ blandi Bs. 163

Pag.
10. P. celebensis (Edg. Sm.) . 163
11. „ cetra Bs. 164
12. „ cingalensis Bs. 164
13. „ comatus Beddome. . . 164
14. „ cucullus G.-A. 165
15. „ cumingi L. Pf. 165
16. „ cyclophoroideus G. Nev. 165
17. „ eudaedaleus Crosse . . 165
18. „ feddeni W. Blanf. . . . 166
19. „ insignis Theob. 166
20. „ latilabrum Edg. Sm. . . 166
21. „ magnus G.-A. 166
22. „ moluccensis Kob. . . . 166
23. „ nanus Bs. 167
24. „ niahensis G.-A. 167
25. „ parvus (Pearson) . . . 167
26. „ perrieri Morlet . . . 168
27. „ pseudocumingi Mlldff. . 168
28. „ pullatus Bs. 168
29. „ regelspergeri (Morg.) . 168
30. „ rupestris Bs. 169
30α.„ „ var. puriensis G. Nev. 169
31. „ schmackeri Mlldff. . . 169
32. „ sluiteri Boettg. 169
33. „ sumatranus Marts. . . 170
34. „ tenuilabiatus (Metc.) . . 170
35. „ troscheli Bs. 170

3. Gen. **Pearsonia** Kob. . . . 171
a. Subgen. Pearsonia Kob. . 171
1. P. (P.) andersoni (W. Blanf.) 172
2. „ „ avana (W. Blanf.) . 172
3. „ „ beddomei (W. Blanf.) 172
4. „ „ bhamoensis (Theob.) 173
5. „ „ bitubifera (Theob.) . 173
6. „ „ hispida (Pearson) . . 173
7. „ „ massiei (Morlet) . . 174
8. „ „ mastersi (Hanl.&Theob.) 174
9. „ „ nagaensis (G.-A. & Beddome). 174
10. „ „ nevilli (G.-A.) . . . 174
11. „ „ simplex (G. Nev.) . 175
12. „ „ travancorica (W. Blanf.) 175
b. Subgen. Pseudospiraculum Kob. 175
13. P. (Pseudospiraculum) fairbanki (W. Blanf.) . 175

4. Gen. **Rhiostoma** Bs. . . . 176
1. R. asiphon Mlldff. 176
2. „ bernardii L. Pf. . . . 177
10. „ boxalli G.-A. 538

Pag.
3. R. cambodjense (Morel.) . 177
4. „ hainesi L. Pf. 177
5. „ haughtoni Bs. 177
6. „ housei (Haines) 178
7. „ jousseaumei Morg. . . 178
8. „ simplicilabre L. Pf. . . 178
9. „ strubelli Mlldff. 179

III. Sect. **Cycloteae** 179

1. Gen. **Platyrhaphe** Mlldff. . 179
1. P. anocampta (Mlldff.) . . 180
2. „ anthopoma (Mlldff.) . . 180
2α.„ „ var. media (Mlldff.) 180
2β.„ „ „ minor (Mlldff.) 180
3. „ bongaoensis (Edg. Sm.) . 180
4. „ coptoloma (Mlldff.) . . 180
5. „ erronea (Heude) . . . 181
6. „ eurystoma (Mlldff.) . . 181
7. „ exigua (Sow. I) 181
8. „ expansilabris Mlldff. . . 181
9. „ fodiens (Heude) . . . 182
10. „ fossor (Heude) 182
11. „ gradata (Mlldff.) . . . 182
12. „ harucnana (Boettg.) . . 182
13. „ hunana (Gredl.) . . . 183
13α.„ „ var. conoidea (Mlldff.) 183
14. „ illota (A. Gd.) . . . 183
15. „ latecostata (Kob.) . . . 183
16. „ lateplicata (Mlldff.) . . 183
16α.„ „ var. stenostoma (Mlldff.) 184
17. „ leucacme Mlldff. . . . 184
18. „ linita (G.-A.) 184
19. „ lowi (Morg.) 184
20. „ mamillata (Quadr. & Mlldff.) 185
21. „ minuta (H. Ad.) . . . 185
22. „ mucronata (Sow. I) . . 185
23. „ parvula (Marts.) . . . 185
24. „ plebeja (Sow. I) . . . 186
25. „ plicosa (Marts.) 186
26. „ ptychorhaphe (Marts.) . 186
27. „ pusilla (Sow. I) . . . 186
27α.„ „ var. nana (G. Nev.) 187
28. „ scalaris (L. Pf.) . . . 187
29. „ schmackeri Mlldff. . . 187
30. „ sordida (L. Pf.) . . . 187
31. „ substriata (Sow. I) . . 188
32. „ swinhoei (H. Ad.) . . . 188

2. Gen. **Cyclotus** Sw. 188
a. Subgen. Pseudocyclophorus Mlldff. 189

	Pag.
1. C. (P.) amboinensis (L. Pf.)	189
1α. „ „ „ var. stenomphala Mlldff.	189
2. „ „ canaliculatus Mlldff.	189
3. „ „ cyclophoroides Mlldff.	190
4. „ „ dimidiatus Kob.	190
4α. „ „ „ var. possowensis P. & F. Sarasin	190
5. „ „ discoideus (Sow. I)	190
6. „ „ distomellus (Sow. I)	191
7. „ „ dohrni Kob.	191
8. „ „ fulminulatus Marts.	191
9. „ „ hebraicus (Less.)	192
10. „ „ leytensis Mlldff.	192
11. „ „ lombockensis Edg. Sm.	192
12. „ „ longipilus Marts.	192
13. „ „ macassaricus P. & F. Sarasin	193
14. „ „ major Marts.	193
15. „ „ natunensis Edg. Sm.	193
16. „ „ novoguineensis Tapp.	193
17. „ „ pandarus P. & F. Sarasin	194
18. „ „ politus (Sow. I)	194
19. „ „ reticulatus Marts.	194
20. „ „ subflammulatus L. Pf.	194
21. „ „ succinctus Marts.	195
22. „ „ suluanus Edg. Sm.	195
23. „ „ vicinus Edg. Sm.	195
b. Subgen. Cyclotus Sw.	196
24. C. (C.) angulatus Marts.	196
25. „ „ atratus Ancey	196
26. „ „ auriculatus Kob.	196
26α. „ „ „ var. deflexa Mlldff.	197
27. „ „ batchianensis L. Pf.	197
28. „ „ bernsteini Marts.	197
29. „ „ biangulatus Marts.	197
30. „ „ bonensis P. & F. Sarasin	198
31. „ „ buginensis P. & F. Sarasin	198
32. „ „ caroli Kob.	198
32α. „ „ „ var. subauriculata Mlldff.	198
33. „ „ euzonus H. Dohrn	198
34. „ „ fasciatus Marts.	199
35. „ „ floresianus Marts.	199
36. „ „ jellesmae P. & F. Sarasin	199
37. C. (C.) latruncularius P. & F. Sarasin	199
38. „ „ lowianus (L. Pf.)	200
39. „ „ mindaiensis (Bock)	200
40. „ „ mindoricus Quadr. & Mlldff.	200
41. „ „ minor (Marts.)	200
42. „ „ nigrospirus P. & F. Sarasin	201
43. „ „ palawanicus Edg. Sm.	201
44. „ „ pruinosus Marts.	201
45. „ „ pyrostoma Edg. Sm.	202
46. „ „ semiliratus Mlldff.	202
47. „ „ smithi Kob.	202
48. „ „ sulcatus Mlldff.	202
49. „ „ trusanensis G.-A.	203
50. „ „ variegatus Sw.	203
51. „ „ volvuloides (Sow. I)	203
c. Subgen. Procyclotus P. Fisch.	204
52. C. (P.) approximans Heude	204
53. „ „ bourguignati Doum.-Adans.	204
54. „ „ campanulatus Marts.	204
55. „ „ chinensis (L. Pf.)	205
56. „ „ danieli (Morlet)	205
57. „ „ difficillimus Schmack. & Boettg.	205
58. „ „ fortunei (L. Pf.)	205
59. „ „ gassiesianus Crosse	206
60. „ „ herzi Boettg.	206
61. „ „ lindstedti (L. Pf.)	206
62. „ „ microchilus (Crosse)	206
63. „ „ porrectus Mlldff.	207
64. „ „ sieversi L. Pf.	207
65. „ „ stenomphalus Heude	207
66. „ „ taivanus H. Ad.	207
67. „ „ tourannensis (Eyd. & Soul.)	208
68. „ „ tubaeformis Mlldff.	208
d. Subgen. Siphonocyclus Mlldff.	208
69. C. (S.) borealis (Mlldff.)	208
70. „ „ cochinchinensis (L. Pf.)	209
71. „ „ deflexus (Mlldff.)	209
72. „ „ gordoni (Bs.)	209
73. „ „ hainanensis (H. Ad.)	209
74. „ „ penangensis (Stol.)	210
75. „ „ pulchellus (Morlet)	210
76. „ „ schomburgianus Mlldff.	210
77. „ „ setosus (Mlldff.)	211

Pag.

78. C. (S.) siamensis (Marts.) . 211
79. „ „ simonianus (Heude) 211
80. „ „ solutus (Stol.) . . . 211
81. „ „ tener (Menke) . . . 212
e. Subgen. Aulacopoma Mlldff. 212
82. C. (A.) boxalli G.-A. . . . 212
83. „ „ labuanensis (L. Pf.) 212
f. Subgen. Opisthoporus L. Pf. 213
84. C. (O.) biciliatus (Mouss.) . 213
85. „ „ birostris (L. Pf.) . . 214
86. „ „ cavernae (G.-A.) . . 214
87. „ „ celebicus P. & F. Sarasin 214
88. „ „ corniculum (Mouss.) 214
89. „ „ euryomphalus (L. Pf.) 215
90. „ „ gwendolenae (G.-A.) 215
91. „ „ hungerfordi (G.-A.) . 215
92. „ „ iris (G.-A.) 215
93. „ „ latistrigus Marts. . . 216
94. „ „ pertusus (Morel.) . . 216
95. „ „ pterocycloides (L. Pf.) 216
96. „ „ quadrasi (Hid.) . . 217
97. „ „ rostellatus (L. Pf.) . 217
98. „ „ spiniferus (Morel.) . 217
99. „ „ sumatranus (Marts.) 217
100. „ „ tubuliferus (L. Pf.) . 218
IV. Sect. **Cyathopomateae** . . . 218
1. Gen. **Cyathopoma** W. & H. Blanf. 218
a. Subgen. Cyathopoma W. & H. Blanf. 219
1. C. (C.) album Beddome . . 219
2. „ „ artatum Sykes. . . 219
3. „ „ atrosetosum Beddome 219
4. „ „ beddomeanum G. Nev. 220
5. „ „ blanfordi H. Ad. . . 220
6. „ „ coonoorense W. Blanf. 220
7. „ „ deccanense W. Blanf. 220
8. „ „ dickoyense (Beddome) 221
9. „ „ filocinctum (Bs.) . . 221
10. „ „ kalryenense (W. & H. Blanf.) 221
11. „ „ kolamulliense (W. & H. Blanf.) 221
12. „ „ latilabre Beddome . 222
13. „ „ leptomitum Sykes . 222
14. „ „ mariae Jouss. . . . 222
15. „ „ natalicium G.-A. . . 222
16. „ „ ovatum Beddome . 223
17. „ „ prestoni Sykes . . . 223

Pag.

18. C. (C.) shevaroyanum Beddome 223
19. „ „ sivagherrianum Beddome 223
20. „ „ travancoricum Beddome 223
21. „ „ vitreum Beddome . 224
22. „ „ wynaadense W. Blanf. 224
b. Subgen. Jerdonia W. & H. Blanf. 224
23. C. (J.) anamallayanum Beddome 224
24. „ „ ceylanicum Beddome 225
25. „ „ colletti Sykes . . . 225
26. „ „ conoideum Sykes . 225
27. „ „ elatum Beddome . . 225
28. „ „ imperforatum G. Nev. 226
29. „ „ innocens Sykes . . 226
30. „ „ malabaricum (W. & H. Blanf.) 226
31. „ „ nitidum Beddome . 226
32. „ „ procerum W. Blanf. 226
33. „ „ tignarium Bs. . . . 227
34. „ „ trochlea (Bs.) . . . 227
35. „ „ turbinatum Sykes . 227
c. Subgen. Pseudojerdonia Kob. 227
36. C. (P.) garoense G.-A. . . 228
37. „ „ jawaiense G.-A. . . 228
38. „ „ nevilli G.-A. . . . 228
2. Gen. **Mychopoma** W. Blanf. 228
1. M. exul Mlldff. 229
2. „ hirsutum W. Blanf. . . 229
3. „ limbiferum W. Blanf. . 229
4. „ nevilli (Morel.) 230
5. „ seticinctum (Beddome) . 230
3. Gen. **Chondrocyclus** Ancey 230
1. C. convexiusculus (L. Pf.) . 230

B. Subfam. **Neocyclotinae** . 231
I. Sect. **Neocycloteae** 231
1. Gen. **Neocyclotus** P. Fisch. & Crosse 231
a. Subgen. Neocyclotus P. Fisch. & Crosse 232
1. N. (N.) bartletti (H. Ad.) . 232
2. „ „ bisinuatus (Marts.) . 232
3. „ „ bogotensis (L. Pf.) . 232

Pag.

4. N.(N.) boucardi (Angas). . 233
5. „ „ cingulatus (Sow. I) . 233
6. „ „ connivens (H. Ad.) . 233
7. „ „ corpulentus (Edg. Sm.) 233
8. „ „ distinctus (Sow. I) . 234
9. „ „ dunkeri (L. Pf.) . . 234
10. „ „ dysoni (L. Pf.) . . 234
10α. „ „ „ var. berendti (L. Pf.) . . . 234
11. „ „ gigantens (Rv.) . . 235
12. „ „ glaucostomus (L. Pf.) 235
13. „ „ granadensis (Shuttl.) 235
14. „ „ granulatus (L. Pf.) . 236
15. „ „ inca (Orb.) 236
16. „ „ incomptus (Sow. I) . 236
17. „ „ irregularis (L. Pf.) . 236
18. „ „ laxatus (Sow. I) . . 237
19. „ „ martinicensis (Shuttl.) 237
20. „ „ pazi (Crosse) . . . 237
21. „ „ perezi (Hid.) . . . 238
22. „ „ popayanus (Lea) . . 238
23. „ „ prominulus (Orb.) . 238
24. „ „ quitensis (L. Pf.) . . 238
25. „ „ rugatus (Guppy) . . . 239
26. „ „ stramineus (Rv.) . . 239
27. „ „ translucidus (Sow. I) 239

b. Subgen. Plectocyclotus Kob. & Mlldff. . . . 240

28. N.(P.) asperulus (Sow. I) . 240
29. „ „ bairdianus (Chitty) . 240
30. „ „ beswicki (Chitty) . . 240
31. „ „ corrugatior (Chitty) 241
32. „ „ corrugatissimus (Chitty) 241
33. „ „ corrugatus (Sow. I) 241
34. „ „ crassus (C. B. Ad.) . 242
35. „ „ cycloatus (Chitty) . 242
36. „ „ deburghaeanus (Chitty) 242
37. „ „ dentistigmatus (Chitty) 242
38. „ „ duffianus (C. B. Ad.) 243
39. „ „ gemma (Chitty) . . 243
40. „ „ inutilis (Chitty) . . 243
41. „ „ jamaicensis (Chemn.) 243
42. „ „ jugosus (C. B. Ad.) . 244
43. „ „ nodosus (Chitty) . . 244
44. „ „ notatus (Chitty) . . 244
45. „ „ novaespei (Chitty) . 244
46. „ „ novussaltus (Chitty) 244
47. „ „ pallescens (C. B. Ad.) 245
48. „ „ perpallidus (C. B. Ad.) 245
49. „ „ portlandensis (Chitty) 245
50. „ „ portoricensis (Boettg.) 245

Pag.

51. N.(P.) pretiosus (Chitty) . . 246
52. „ „ ruber (Chitty) . . . 246
53. „ „ rudisplanusque (Chitty) 246
54. „ „ rupisfontis (Chitty) . 246
55. „ „ seminudus (C. B. Ad.) 247
56. „ „ subrugosus (Sow. I) 247
57. „ „ varians (C. B. Ad.) . 247
58. „ „ westmorelandensis (Chitty) 247
59. „ „ zigzag (Chitty) . . 248

II. Sect. **Amphicycloteae** . . . 248

1. Gen. **Amphicyclotus** Crosse & P. Fisch. 248

1. A. acutiliratus (Drouët) . . 249
2. „ amethystinus (Guppy) . 249
3. „ beauianus (Petit) . . . 249
4. „ boucardi (L. Pf.) . . . 249
5. „ bourcieri (L. Pf.) . . . 250
6. „ cayennensis (Shuttl.) . . 250
7. „ cinereus (Drouët) . . . 250
8. „ cousini (Jouss.) . . . 250
9. „ crosseanus (Hid.) . . . 251
10. „ cumingi (Sow. I) . . . 251
11. „ delphinulus (Mouss.) . . 251
12. „ disjunctus (Moric.) . . 252
13. „ esmeraldensis (K. Mill.) 252
14. „ gayi (Hupée) 252
15. „ goldfussi (Boettg.) . . 252
16. „ guayaquilensis (Sow. I) 253
17. „ haematomma (L. Pf.) . 253
18. „ hidalgoi (Crosse) . . . 253
19. „ liratus (Drouët) 253
20. „ lutescens (L. Pf.) . . . 254
20α. „ „ var. cooperi (Tryon) 254
21. „ maleri Crosse & P. Fisch. 254
22. „ nigrofasciatus (K. Mill.) 254
23. „ orbignyi (Anecy) . . . 255
24. „ ponderosus (L. Pf.) . . 255
25. „ psilomitus (L. Pf.) . . 255
26. „ purus (Forb.) 255
27. „ rufescens (Sow. I) . . . 256
28. „ schrammi (Shuttl.) . . 256
29. „ texturatus (Sow. I) . . 256
30. „ underwoodi (S. I. da Costa) 257
31. „ vesconesi (Jouss.) . . . 257

2. Gen. **Buckleyia** Higg. . . . 257

1. B. bifasciata Mouss. . . . 257
2. „ martinezi (Hid.) . . . 257

Pag.

3. Gen. **Cyrtotoma** Mörch . . 258
1. C. mexicanum (Menke) . . 258
2. „ salleanum (Marts.) . . 259
4. Gen. **Crocidopoma** Shuttl. . 259
1. C. casuelense Crosse . . . 259
2. „ dubiosum (C. B. Ad.) . . 260
3. „ floccosum (Shuttl.) . . 260
4. „ minimum (L. Pf.) . . . 260
5. „ perdistinctum (Gundl.) . 260
6. „ suturale (Sow. I) . . . 261
7. „ vortex (Weinl.) 261
III. Sect. **Megalomastomateae** . 261
1. Gen. **Megalomastoma** Sw. . 261
a. Subgen. Neopupina Kob. . 262
1. M. (N.) croceum (Gm.) . . 262
2. „ „ hjalmarsoni L. Pf. . 263
b. Subgen. Farcimen Trosch. . 263
3. M. (F.) alutacium (L. Pf.) . 264
4. „ „ apertum (Poey) . . 264
5. „ „ auriculatum (Orb.) . 264
5α. „ „ „ var. solenata (Poey) 265
6. „ „ bituberculatum (Sow. I) 265
6α. „ „ „ var. minor Kob. 265
7. „ „ complanatum L. Pf. 265
8. „ „ digitale Gundl. . . 265
9. „ „ gundlachi L. Pf. . . 266
10. „ „ leoninum L. Pf. . . 266
11. „ „ mani (Poey) . . . 266
12. „ „ orbignyi (L. Pf.) . . 267
13. „ „ procer Poey . . . 267
14. „ „ seminudum Poey . 267
15. „ „ tortum (W. Wood) . 267
15α. „ „ „ var. ungula Poey 268
16. „ „ ventricosum (Orb.) . 268
c. Subgen. Megalomastoma Sw. 268
17. M. (M.) brunneum Sw. . . 268
18. „ „ guildingianum (L. Pf.) 269
19. „ „ verruculosum (Shuttl.) 269
20. „ bifasciatum (Sow. I) . . 269
2. Gen. **Tomocyclus** Crosse & P. Fisch. 270
1. T. gealei Crosse & P. Fisch. 270
2. „ guatemalensis (L. Pf.) . 270
3. „ simulacrum (Morel.) . . 271
3α. „ „ var. copanensis (Sow. I) 271

Pag.

C. Subfam. **Pupininae** . . . 271
I. Sect. **Pupinelleae** 272
1. Gen. **Pseudopomatias** Mlldff. 272
1. P. amoenus Mlldff. . . . 273
1α. „ „ var. tumidula Mlldff. 273
2. „ fulvus Mlldff. 273
3. „ grandis (G.-A.) 273
4. „ himalayae (Bs.) . . . 273
5. „ peguensis (Theob.) . . 274
6. „ pleurophorus (Bs.) . . 274
2. Gen. **Rhaphaulus** L. Pf. . . 274
1. R. assamicus G.-A. . . . 275
2. „ bombycinus (L. Pf.) . . 275
3. „ chrysalis (L. Pf.) . . . 275
4. „ kükenthali Kob. . . . 276
5. „ lorraini L. Pf. 276
6. „ pachysiphon Theob. & Stol. 276
7. „ perakensis Edg. Sm. . . 276
8. „ pfeifferi Issel 277
3. Gen. **Streptaulus** Bs. . . . 277
1. S. blanfordi Bs.. 277
4. Gen. **Schistoloma** Kob. . . 278
1. S. altum (Sow. I) 278
2. „ anostoma (Bs.) 278
3. „ cochinchinense (Rochebr.) 279
4. „ doriae (Issel) 279
5. „ funiculatum (Bs.) . . . 279
6. „ leferi (Morel.) 279
7. „ pauperculum (Sow. I) . 280
8. „ quadrasi (Hid.) 280
9. „ sectilabrum (A. Gd.) . . 280
10. „ sumatranum (H. Dohrn) 281
11. „ tanychilus (G.-A.) . . . 281
5. Gen. **Tortulosa** Gray . . . 281
a. Subgen. Eucataulus Kob. . 281
1. T. (E.) albescens (W. Blanf.) 282
2. „ „ aurea (L. Pf.) . . . 282
3. „ „ austeniana (Bs.) . . 282
4. „ „ blanfordi (H. Dohrn) 283
5. „ „ calcadensis (W. Blanf.) 283
6. „ „ colletti (Sykes) . . 283
7. „ „ costulata (W. Blanf.) 283
8. „ „ cumingi (L. Pf.) . . 284
9. „ „ decora (Bs.) . . . 284
10. „ „ duplicata (L. Pf.) . 284
11. „ „ eurytrema (L. Pf.) . 285
12. „ „ greeni (Sykes) . . . 285
13. „ „ haemastoma (L. Pf.) 285
14. „ „ layardi (L. Pf.) . . . 285
15. „ „ marginata (L. Pf.) . 286
16. „ „ nevilli (Sykes) . . . 286

	Pag.
17. T. (E.) nietneri (G. & H. Nev.)	286
18. „ „ pyramidata (L. Pf.)	287
19. „ „ recurvata (L. Pf.) .	287
20. „ „ templemani (L. Pf.).	287
21. „ „ thwaitesi (L. Pf.) . .	288
b. Subgen. Tortulosa Gray .	288
22. T. (T.) tortuosa (Chemn.) .	288
6. Gen. **Pollicaria** A. Gd. . .	288
1. P. elephas (Morg.)	289
2. „ gravida (Bs.)	289
3. „ mouhoti (L. Pf.) . . .	290
4. „ myersi (Haines) . . .	290
5. „ rochebruni (J. Mab.) . .	290
7. Gen. **Pupinella** Gray . . .	291
a. Subgen. Pupinella Gray .	291
1. P. (P.) angasi (Braz.) . . .	291
2. „ „ borneensis L. Pf. .	291
3. „ „ brazierae (Edg. Sm.)	292
3α.„ „ „ var. aignanensis Hedley	292
4. „ „ ceramica (Marts.) .	292
5. „ „ costata (Hedley & Musson)	292
6. „ „ coxi (Morel.) . . .	293
7. „ „ crossei Tapp. . . .	293
8. „ „ grandis (Forb.) . .	293
9. „ „ hedleyi Edg. Sm. . .	293
10. „ „ humilis (Hombr. & Jacquin.)	294
11. „ „ loheri Mlldff. . . .	294
12. „ „ luteola Brancsik . .	294
13. „ „ macgregori Edg. Sm.	295
14. „ „ meridionalis (L. Pf.)	295
15. „ „ mindorensis (A. Ad. & Rv.)	295
16. „ „ minor Edg. Sm. . .	295
17. „ „ moulinsiana (P. Fisch. & Bern.)	296
18. „ „ pettardi (Crosse) . .	296
19. „ „ planilabris (L. Pf.) .	296
20. „ „ pupiniformis (Sow. I)	296
20α.„ „ „ var. pallidolabris Mlldff. . . .	297
21. „ „ quadrasi Mlldff. . .	297
22. „ „ rosseliana Edg. Sm.	297
23. „ „ smithi Braz. . . .	297
24. „ „ strubelli Edg. Sm. .	298
25. „ „ tapparonei Hedley .	298
b. Subgen. Pupinopsis H. Ad. .	298
26. P. (Pupinopsis) fruhstorferi Mlldff.	298

	Pag.
26α. P. (Pupinopsis) fruhstorferi var. tsushimana Mlldff.	299
29. „ „ funatoi Pils. . . .	539
30. „ „ oshimae Pils. . . .	539
27. „ „ rufa (Sow. II) . . .	299
27α.„ „ „ var. tanegashimae Pils.	539
28. „ „ swinhoei H. Ad. . .	299
28α.„ „ „ var. meridionalis Schmack. & Boettg. . .	299
28β.„ „ „ „ morrisonia (H. Ad.) .	300
8. Gen. **Bellardiella** Tapp. . .	300
1. B. crassilabris Mlldff. . .	300
2. „ martensiana Tapp. . .	300
3. „ minor Hedley	301
9. Gen. **Hedleya** Cox	301
1. H. macleayi Cox	301
II. Sect. **Pupineae**	301
1. Gen. **Pupina** Vign.	302
a. Subgen. Pupina Vign. . .	302
1. P. (P.) brazieri (Crosse) . .	302
2. „ „ brenchleyi Edg. Sm. .	303
3. „ „ complanata (Pease) .	303
4. „ „ cumingiana L. Pf. .	303
5. „ „ difficilis O. Semp. .	303
6. „ „ gracilis Mlldff. . .	304
7. „ „ keraudreni Vign. . .	304
8. „ „ miokoana Mlldff. . .	304
9. „ „ pfeifferi H. Dohrn .	304
10. „ „ quadrasi Mlldff. . .	305
11. „ „ solomonensis Edg. Sm.	305
12. „ „ speculum Tapp. . .	305
13. „ „ strangei L. Pf. . . .	305
14. „ „ vitiensis Garr. . . .	306
b. Subgen. Tylotoechus Kob. & Mlldff.	306
15. P. (T.) anceyi Bavay & Dautz.	306
16. „ „ artata Bs.	306
17. „ „ arula Bs.	307
18. „ „ aurea Hinds . . .	307
19. „ „ aureola Stol. . . .	307
20. „ „ beddomei Ancey . .	308
21. „ „ bicanaliculata Sow. I	308
22. „ „ bidentata C. Beddome	308
23. „ „ bilinguis L. Pf. . .	308
24. „ „ billeti H. Fisch. . .	309
25. „ „ bilobata Marts. . .	309
26. „ „ bipalatalis Boettg. .	309
27. „ „ blanfordi Theob. . .	309

	Pag.
28. P. (T.) calamianica Quadr. & Mlldff.	310
29. „ „ compacta Mlldff.	310
30. „ „ coxeni Braz.	310
31. „ „ crosseana Morlet	310
32. „ „ destructa Heude	311
33. „ „ dohertyi Edg. Sm.	311
34. „ „ doriae G.-A.	311
35. „ „ dorri Dautz.	311
36. „ „ ephippium Gredl.	312
37. „ „ evansi G.-A.	312
38. „ „ everetti Edg. Sm.	312
39. „ „ exclamationis J. Mab.	312
40. „ „ flava Mlldff.	313
41. „ „ fuchsi Gredl.	313
42. „ „ gibba Hedley	313
43. „ „ guimarasensis G. Nev.	313
44. „ „ hosei G.-A.	314
45. „ „ hungerfordiana G. Nev.	314
46. „ „ hyptiostoma Quadr. & Mlldff.	314
47. „ „ illustris J. Mab.	314
48. „ „ imbricifera Bs.	315
49. „ „ japonica Marts.	315
50. „ „ josephi Mlldff.	315
51. „ „ jüdelliana Mlldff.	316
52. „ „ junghuhni Marts.	316
53. „ „ laffonti Ancey	316
54. „ „ limitanea G.-A.	316
55. „ „ lowi Morg.	317
56. „ „ mouhoti L. Pf.	317
57. „ „ nana Mlldff.	317
58. „ „ nasuta Edg. Sm.	317
59. „ „ nicobarica L. Pf.	318
60. „ „ ottonis H. Dohrn	318
61. „ „ ovalis Hedley	318
62. „ „ pallens Mlldff.	318
63. „ „ papuana Edg. Sm.	319
64. „ „ paviei Morlet	319
65. „ „ peguensis Bs.	319
66. „ „ pfeifferiana H. Ad.	320
67. „ „ pineticola Cox	320
68. „ „ porcellana Rochebr.	320
69. „ „ pulchella Mlldff.	320
70. „ „ robusta Cox	321
71. „ „ rufilabris H. Dohrn	321
72. „ „ solidula Mlldff.	321
73. „ „ spectabilis Quadr. & Mlldff.	321
74. P. (T.) striatella Quadr. & Mlldff.	322
75. „ „ sucinacia Boettg.	322
76. „ „ superba L. Pf.	322
77. „ „ tchehelensis Morg.	323
78. „ „ thomsoni Forb.	323
79. „ „ tongupensis G.-A.	323
80. „ „ tonkiniana Bavay & Dautz.	323
81. „ „ treubi Boettg.	324
82. „ „ turgidula H. Dohrn	324
83. „ „ ventrosa H. Dohrn	324
84. „ „ verbeeki Mlldff.	324
85. „ „ vescoi Morel.	325
86. „ „ wilcoxi Cox	325
c. Subgen. Siphonostyla Kob.	325
87. P. (S.) lobifera Marts.	325
88. „ „ longituba Kob.	326
2. Gen. **Hargravesia** H. Ad.	326
1. H. adamsiana (Crosse)	326
2. „ luzonica Mlldff.	326
3. „ philippinica Mlldff.	327
4. „ polita H. Ad.	327
5. „ tumida (Pease)	327
3. Gen. **Moulinsia** Grat.	327
1. M. aurantia (Grat.)	328
2. „ cylindrica (Fulton)	328
3. „ dissimilis Mlldff.	328
4. „ exigua (Sow. I)	329
5. „ floresiana (Edg. Sm.)	329
6. „ fusca (Gray)	329
6α. „ „ var. ventrosula Mlldff.	329
7. „ goldfussi Mlldff.	330
8. „ obliqua (Edg. Sm.)	330
9. „ pellucida (Sow. I)	330
10. „ perexigua Quadr. & Mlldff.	330
11. „ perobliqua Quadr. & Mlldff.	330
12. „ quadrasi Mlldff.	331
13. „ semiscissa Quadr. & Mlldff.	331
14. „ semperi Mlldff.	331
15. „ similis (Sow. I)	331
16. „ solitaria (Marts.)	332
17. „ streptaxis Mlldff.	332
4. Gen. **Porocallia** Mlldff.	332
1. P. ambigua (O. Semp.)	333
2. „ canalifera Quadr. & Mlldff.	333
3. „ hygrophila P. & F. Sarasin	333
4. „ microstoma (Kob.)	333
4α. „ „ var. leytensis Mlldff.	334
5. „ mirabilis (Fulton)	334
6. „ monticola P. & F. Sarasin	334

Pag.

5. Gen. **Callianella** R. B. Newt. 334
1. C. amboinensis (Marts.) . . 334
2. „ fulgida Fulton 335
3. „ lubrica (Sow. I) . . . 335
4. „ splendens (H. Dohrn) . 335
5. „ wallacei (L. Pf.) . . . 335

D. Subfam. **Alycaeinae** . . . 336

1. Gen. **Dioryx** Bs. 336
1. D. amphora (Bs.) 336
2. „ bacca (L. Pf.) 337
3. „ cariniger Mlldff. . . . 337
4. „ compactus (Bavay & Dautz.) 337
5. „ distortus (Haines) . . . 337
6. „ feddenianus (Theob.) . 338
7. „ globulus (Mlldff.) . . . 338
8. „ kobeltianus (Mlldff.) . . 338
9. „ major (Bavay & Dautz.) . 338
10. „ messageri (Bavay & Dautz.) 339
10α. „ „ var. rosea (Bavay & Dautz.) 339
11. „ monadicus (Heude) . . 339
12. „ pilula (A. Gd.) 339
13. „ setchuanensis (Heude) . 340
14. „ swinhoei (H. Ad.) . . . 340
15. „ urnula (Bs.) 340
16. „ vanbuensis (Bavay & Dautz.) 340

2. Gen. **Alycaeus** Gray . . . 341
a. Subgen. Alycaeus Gray. . 341
1. A. (A.) anceyi J. Mab. . . 341
2. „ „ bembex Bs. 342
3. „ „ burti G.-A. 342
4. „ „ congener Edg. Sm. . 342
5. „ „ conicus G.-A. . . . 342
6. „ „ constrictus (Bs.) . . 343
7. „ „ crenilabris Mlldff. . 343
8. „ „ dohrni Boettg. . . . 343
9. „ „ fultoni Mlldff. . . . 343
9α. „ „ „ var. degenerans Fulton . . . 539
10. „ „ galbanus G.-A. . . 344
11. „ „ gibbosulus Stol. . . 344
12. „ „ gibbus (Eyd.) . . . 344
13. „ „ globosus H. Ad. . . 345
14. „ „ granum G.-A. . . . 345
15. „ „ graphicus W. Blanf. 345
16. „ „ hochstetteri L. Pf. . 345
17. „ „ hosei G.-A. 346
18. „ „ jagori Marts. . . . 346
19. „ „ kapayanensis Morg. 346

Pag.

20. A. (A.) magnus G.-A. . . . 346
21. „ „ margarita Theob. . 347
22. „ „ mouhoti L. Pf. . . 347
23. „ „ otiphorus Bs. . . . 347
24. „ „ perakensis Crosse . 348
25. „ „ politus W. Blanf. . . 348
26. „ „ pusillus G.-A. . . . 348
27. „ „ pyramidalis Bs. . . 348
28. „ „ reinhardti Mörch. . 349
29. „ „ requiescens J. Mab. 349
30. „ „ reticulatus Mlldff. . . 349
31. „ „ rimatus Boettg. . . 350
32. „ „ roebeleni Mlldff. . . 350
33. „ „ rubinus G.-A. . . . 350
34. „ „ sadongensis Edg. Sm. 350
35. „ „ sculpturus G.-A. . . 351
36. „ „ serratus G.-A. . . . 351
37. „ „ specus G.-A. . . . 351
38. „ „ sumatranus Marts. . 351
39. „ „ thieroti Morg. . . . 352
40. „ „ vestitus W. Blanf. . 352
41. „ „ vulcani W. Blanf. . 352
b. Subgen. Chamalycaeus Kob. & Mlldff. 352
42. A. (C.) andamaniae Bs. . . 352
43. „ „ brahma G.-A. . . . 353
44. „ „ busbyi G.-A. . . . 353
45. „ „ canaliculatus Mlldff. 353
46. „ „ caroli O. Semp. . . 353
47. „ „ celebensis Marts. . . 354
48. „ „ cyphogyrus Quadr. & Mlldff. 354
49. „ „ diminutus Heude . 354
50. „ „ diplochilus Mlldff. . 354
51. „ „ dolichodirus Heude . 355
52. „ „ dolomiticus Heude . 355
53. „ „ elevatus Heude . . 355
54. „ „ excisus Mlldff. . . . 355
55. „ „ fargesianus Heude . 355
56. „ „ fruhstorferi Mlldff. . 356
57. „ „ harimensis Pils. . . 356
58. „ „ helicodes Gredl. . . 356
59. „ „ hungerfordianus G. Nev. 356
60. „ „ inflatus G.-A. . . . 356
61. „ „ ingrami W. Blanf. . 357
62. „ „ japonicus Marts. . . 357
63. „ „ jousseaumei Morg. . 357
64. „ „ kükenthali P. & F. Sarasin 357
65. „ „ latecostatus Mlldff. . 358
66. „ „ microconus Mlldff. . 358
67. „ „ microdiscus Mlldff. . 358

	Pag.
68. A.(C.) möllendorffi Kob. .	359
69. „ „ montanus G. Nev. .	359
70. „ „ muciferus Heude. .	359
71. „ „ nagaensis G.-A. . .	359
72. „ „ nanus Mlldff.	359
73. „ „ neglectus Heude . .	360
74. „ „ nipponensis O. Reinh.	360
75. „ „ nitidus W. Blanf.. .	360
76. „ „ oligopleuris Mlldff. .	360
77. „ „ parvulus Mlldff. . .	361
78. „ „ physis Bs.	361
79. „ „ pilsbryi Kob. . . .	361
80. „ „ planorbulus Heude .	361
81. „ „ plicilabris Mlldff.. .	361
82. „ „ quadrasi Mlldff. . .	362
83. „ „ rathouisianus Heude.	362
84. „ „ sculptilis Bs. . . .	362
85. „ „ sinensis Heude . .	363
86. „ „ spratti G.-A. . . .	363
87. „ „ stoliczkai G.-A. . .	363
88. „ „ strigatus G.-A. . .	363
89. „ „ subfossilis P.&F. Sarasin	363
90. „ „ tomotrema Mlldff. .	364
91. „ „ umbonalis Bs. . . .	364
c. Subgen. Dicharax Kob. & Mlldff.	364
92. A.(D.) anthostoma Mlldff. .	364
93. „ „ armillatus Bs. . . .	365
94. „ „ avae W. Blanf. . .	365
95. „ „ bicrenatus G.-A. . .	365
96. „ „ bifrons Theob.. . .	365
97. „ „ birugosus G.-A. . .	366
98. „ „ chennelli G.-A. . .	366
99. „ „ crenatus G.-A. . .	366
100. „ „ crenulatus Bs. . . .	367
101. „ „ crispatus G.-A. . .	367
102. „ „ cristatus Mlldff. . .	367
103. „ „ cucullatus Theob. .	367
104. „ „ daflaensis G.-A. . .	368
104α.„ „ „ var. subdigitata G.-A.	368
105. „ „ damsangensis G.-A.	368
106. „ „ diagonius G.-A. .	368
107. „ „ digitatus H. Blanf. .	369
108. „ „ dohertyi G.-A. . .	369
109. „ „ everetti G.-A. . . .	369
110. „ „ expatriatus W. & H. Blanf.	369
111. „ „ footei W. & H. Blanf.	370
112. „ „ fraterculus Bavay & Dautz.	370
113. A.(D.) gemmula Bs. . . .	370
114. „ „ glaber W. Blanf. . .	371
115. „ „ globulus G.-A. . .	371
116. „ „ hebes Bs.	371
117. „ „ heudei Bavay & Dautz.	372
118. „ „ humilis W. Blanf. .	372
119. „ „ jaintiacus G.-A. . .	372
120. „ „ khasiacus G.-A. . .	372
121. „ „ kurzianus Theob. & Stol.	373
122. „ „ longituba Marts. . .	373
123. „ „ multirugosus G.-A. .	373
124. „ „ mutatus G.-A.. . .	373
125. „ „ notatus G.-A. . . .	374
126. „ „ ochraceus G.-A. . .	374
127. „ „ pachitaensis G.-A. .	374
128. „ „ pentagonus Heude .	374
129. „ „ plectochilus Bs. . .	375
130. „ „ polygonoma W. Blanf.	375
131. „ „ prosectus Bs. . . .	375
132. „ „ richthofeni W. Blanf.	376
133. „ „ spiracellum (A. Ad. & Rv.)	376
134. „ „ strangulatus (L. Pf.)	376
135. „ „ stylifer Bs.	376
136. „ „ subculmen G.-A. .	377
137. „ „ subhumilis Mlldff. .	377
138. „ „ succineus W. Blanf.	377
139. „ „ theobaldi W. Blanf..	377
d. Subgen. Metalycaeus Pils.	378
140. A.(M.) hirasei Pils. . . .	378
141. „ „ melanopoma Pils. .	378
E. Subfam. **Diplommatininae**	378
1. Gen. **Helicomorpha** Mlldff. .	379
1. H. appendiculata Mlldff. .	380
2. „ conella Mlldff.	380
3. „ costulata Quadr. & Mlldff.	380
4. „ depressa Mlldff. . . .	381
5. „ globulus Quadr. & Mlldff.	381
6. „ linguifera Quadr. & Mlldff.	381
7. „ pilula Quadr. & Mlldff. .	381
8. „ quadrasi Mlldff. . . .	382
8α.„ „ var. argutecostata Mlldff.	382
9. „ turricula Mlldff. . . .	382
9α.„ „ var. globosula Mlldff.	382
2. Gen. **Nicida** W. Blanf. . . .	382
1. N. anamallayana (Beddome)	383
2. „ catathymia (Sykes) . .	383
3. „ ceylanica (Beddome) . .	383
4. „ fairbanki (W. Blanf.). .	384

	Pag.
5. N. kingiana (W. & H. Blanf.)	384
6. „ liricincta (W. Blanf.) . .	384
7. „ nilgirica (W. & H. Blanf.)	384
8. „ nitidula (W. Blanf.) . .	385
9. „ pedronis (Beddome) . .	385
10. „ prestoni (Sykes) . . .	385
11. „ pulneyana (W. Blanf.) .	385
12. „ subovata (Beddome) . .	385
3. Gen. **Arinia** H. & A. Ad. . .	386
a. Subgen. Arinia H. & A. Ad.	386
1. A.(A.) calathiscus Quadr. & Mlldff.	386
2. „ „ chrysacme Mlldff. .	386
3. „ „ cuspidata Mlldff. . .	387
4. „ „ cylindrus Quadr. & Mlldff.	387
5. „ „ dichroa Mlldff. . .	387
6. „ „ egregia (Hedley & Musson)	387
7. „ „ gibbosula Mlldff. . .	388
8. „ „ manopleuris Quadr. & Mlldff.	388
9. „ „ minor (Sow. I) . .	388
9α.„ „ „ var. abnormis Mlldff. . .	389
9β.„ „ „ „ aurantiaca Mlldff. . .	389
9γ.„ „ „ „ holopleuris Mlldff. . .	389
9δ.„ „ „ „ intermedia Mlldff. . .	389
9ε.„ „ „ „ semisculpta Mlldff. . .	389
10. „ „ ovulum Mlldff. . .	389
11. „ „ pallida Mlldff. . . .	390
12. „ „ scalatella H. Dohrn	390
13. „ „ tablasensis (Hid.) .	390
b. Subgen. Leucarinia Mlldff.	390
14. A.(L.) blanda Edg. Sm. . .	390
15. „ „ borneensis Edg. Sm.	391
16. „ „ contracta Quadr. & Mlldff.	391
17. „ „ costata Mlldff. . . .	391
18. „ „ devians Mlldff. . .	391
18α.„ „ „ var. attenuata Mlldff.	392
19. „ „ minahassae Kob. .	392
20. „ „ minutior Mlldff. . .	392
21. „ „ minutissima Mlldff. .	392
21α.„ „ „ var. latestriata Mlldff. . . .	392

	Pag.
22. A.(L.) plagiostoma Mlldff. .	393
23. „ „ similis Edg. Sm. . .	393
24. „ „ sinulabris Mlldff. . .	393
25. „ „ talautana (Fulton) .	393
4. Gen. **Palaina** O. Semp. . .	393
a. Subgen. Palaina O. Semp. .	394
1. P.(P.) alata Crosse . . .	394
2. „ „ angulata Boettg. . .	394
3. „ „ aurea (Beddome) . .	395
4. „ „ australiae (Bs.) . .	395
5. „ „ bensoni (A. Ad.) . .	395
6. „ „ brazieri (Cox) . . .	395
7. „ „ cantori (L. Pf.) . .	396
8. „ „ capillacea (L. Pf.) .	396
9. „ „ chalarostoma Mlldff.	396
10. „ „ chordata (L. Pf.) . .	396
11. „ „ chrysostoma (Edg. Sm.)	397
12. „ „ conspicua Mlldff. . .	397
13. „ „ coxi H. Ad.	397
14. „ „ cristata Quadr. & Mlldff.	397
15. „ „ deformis Quadr. & Mlldff.	398
16. „ „ dimorpha Crosse . .	398
17. „ „ dohertyi Edg. Sm. .	398
18. „ „ doliolum Mlldff. . .	398
19. „ „ gedeana Mlldff. . .	399
20. „ „ godeffroyana (Mouss.)	399
21. „ „ hidalgoi Quadr. & Mlldff.	399
22. „ „ kubaryi Mlldff. . .	399
23. „ „ macgillivrayi (L. Pf.)	400
24. „ „ martensi (H. Ad.) .	400
25. „ „ masarangensis (P. & F. Sarasin)	400
26. „ „ mirabilis Mlldff. . .	400
27. „ „ modesta Quadr. & Mlldff.	401
28. „ „ möllendorffi (Fulton)	401
29. „ „ montrouzieri (Crosse)	401
30. „ „ morongensis Mlldff.	401
31. „ „ moussoni Crosse . .	402
32. „ „ novoguineensis Edg. Sm.	402
33. „ „ nubigena Mlldff. . .	402
34. „ „ ovatula Mlldff. . .	402
35. „ „ patula Crosse . . .	402
36. „ „ platychilus (Beddome)	403
37. „ „ porrecta Mlldff. . .	403
38. „ „ quadrasi (Mlldff.) . .	403
39. „ „ quadrata (Mouss.) .	404
40. „ „ rubella (Beddome) .	404
41. „ „ saxicola (Mlldff.) . .	404
42. „ „ semperi Kob. . . .	404
43. „ „ strigata Crosse . .	405

Pag.

44. P. (P.) striolata Crosse . . 405
45. „ „ subregularis (Mouss.) 405
46. „ „ taeniolata Quadr. & Mlldff. 406
47. „ „ tuberosa (Mouss.) . 406
48. „ „ tumens (Fulton) . . 406
49. „ „ wisemani (Cox) . . 406
b. Subgen. Cylindropalaina Mlldff. 406
50. P. (C.) amurensis (Mouss.) . 407
51. „ „ beddomei Mlldff. . . 407
52. „ „ carbavica Boettg. . 407
53. „ „ catanduanica Quadr. & Mlldff. 407
54. „ „ chrysalis (Mlldff.) . 407
55. „ „ lirata (A. Gd.) . . . 408
56. „ „ mariei (Crosse) . . 408
57. „ „ pupa Crosse . . . 408
58. „ „ pusilla (Marts.) . . 408
58α. „ „ pusilla var. omiensis (Pils.) 409
59. „ „ trachelostropha Mlldff. 409
60. „ „ ulingensis (Mlldff.) . 409
60α. „ „ „ var. crassilabris Mlldff. 409
c. Subgen. Macropalaina Mlldff. 409
61. P. (M.) obesa (Hedley) . . 410
62. „ „ oreadis (Hedley) . . 410
63. „ „ perroquini (Crosse) . 410
64. „ „ pomatiaeformis (Mouss.) 411
65. „ „ scalarina Mlldff. . . . 411
66. „ „ xiphidium Mlldff. . . 411
67. „ minuta (H. Ad.) . . . 411
5. Gen. **Opisthostoma** W. & H. Blanf. 412
a. Subgen. Opisthostoma W. & H. Blanf. 412
1. O. (O.) deccanense Beddome 412
2. „ „ distortum Beddome . 413
3. „ „ fairbanki W. Blanf. . 413
4. „ „ macrostoma W. Blanf. 413
5. „ „ nilgiricum W. & H. Blanf. 414
6. „ „ paulucciae Crosse & G. Nev. 414
7. „ „ perakense G.-A. & G. Nev. 414
8. „ „ wallacei (Ancey) . . 414
b. Subgen. Plectostoma H. Ad. 415
9. O. (P.) austeni Edg. Sm. . 415
10. „ „ baritense Edg. Sm. . 415

Pag.

11. O. (P.) busauense Edg. Sm. 415
12. „ „ cookei Edg. Sm. . . 416
13. „ „ decrespignyi (H. Ad.) 416
14. „ „ depauperatum Edg. Sm. 416
15. „ „ everetti Edg. Sm. . 416
16. „ „ hosei G.-A. 416
17. „ „ jucundum Edg. Sm. 417
18. „ „ otostoma Boettg. . . 417
19. „ „ pumilio Edg. Sm. . 417
20. „ „ simplex Fulton . . 417
21. „ „ smithi Fulton . . . 417
c. Subgen. Geothauma Crosse 418
22. O. (G.) concinnum Fulton . 418
23. „ „ grandispinosum G.-A. 418
24. „ „ linterae Sow. III . . 418
25. „ „ mirabile Edg. Sm. . 419
26. „ „ pulchellum G.-A. . 419
6. Gen. **Diancta** Marts. . . . 419
a. Subgen. Diancta Marts. . . 419
1. D. (D.) constricta (Marts.) . 420
2. „ „ graeffei Mlldff. . . 420
3. „ „ macrostoma Mlldff. . 420
4. „ „ torta Boettg. . . . 420
b. Subgen. Paradiancta Mlldff. 421
5. D. (P.) everetti (Edg. Sm.) . 421
6. „ „ excentrica (Edg. Sm.) 421
7. „ „ philippinica Quadr. & Mlldff. 422
7. Gen. **Anostomella** Marts. . . 422
1. A. ascendens (Marts.) . . 422
8. Gen. **Hungerfordia** Beddome 422
1. H. pelewensis Beddome . . 423
9. Gen. **Diplommatina** Bs. . . 423
a. Subgen. Diplommatina Bs. 423
1. D. (D.) aculus Mlldff. . . . 424
2. „ „ affinis Theob. . . . 424
3. „ „ aldrichi G.-A. . . . 424
4. „ „ ambigua G.-A. . . 424
5. „ „ angulata Theob. & Stol. 424
6. „ „ austeni W. Blanf. . 425
7. „ „ balabacensis Edg. Sm. 425
8. „ „ balansai Morlet . . 425
9. „ „ baliana Fulton . . 425
10. „ „ baritensis Edg. Sm. . 426
11. „ „ belonis Mlldff. . . . 426
12. „ „ bicoronata Marts. . 426
13. „ „ blanfordiana Bs. . . 426
14. „ „ burti G.-A. 427
15. „ „ busanensis G.-A. . . 427

	Pag.
16. D. (D.) butleri G.-A. . . .	427
17. „ „ cagayanica Mlldff. .	427
18. „ „ cebuensis Mlldff. . .	428
19. „ „ chennelli G.-A. . .	428
20. „ „ commutata G.-A. .	428
21. „ „ concinna H. Ad. . .	428
22. „ „ convoluta G.-A. . .	429
23. „ „ costulata Bs. . . .	429
24. „ „ crispata Stol. . . .	429
25. „ „ crosseana G.-A. & G. Nev.	429
26. „ „ daflaensis G.-A. . .	430
27. „ „ decorosa G.-A. . .	430
28. „ „ depressa G.-A. . .	430
29. „ „ diplochilus Bs. . .	430
30. „ „ domuncula G.-A. .	431
31. „ „ edentula G.-A. . .	431
32. „ „ elegans Mlldff. . . .	431
33. „ „ elegantissima Quadr. & Mlldff.	431
34. „ „ elongata G.-A. . .	432
35. „ „ exilis W. Blanf. . .	432
36. „ „ exserta G.-A. . . .	432
37. „ „ folliculus (L. Pf.) . .	432
38. „ „ garoensis G.-A. . .	433
39. „ „ gibberosa G.-A. . .	433
40. „ „ gibbosa W. Blanf. .	433
41. „ „ godwini Mlldff. . .	433
42. „ „ gomantonensis Edg. Sm.	434
43. „ „ goniocampta Quadr. & Mlldff.	434
44. „ „ gonostoma Mlldff. .	434
45. „ „ henzadaensis G.-A. .	434
46. „ „ herziana Mlldff. . .	435
47. „ „ homei G.-A. . . .	435
48. „ „ huttoni L. Pf. . . .	435
49. „ „ jaintiaca G.-A. . .	435
50. „ „ jatingana G.-A. . .	436
51. „ „ labiosa W. Blanf. . .	436
52. „ „ latilabris Kob. . . .	436
53. „ „ leptospira Mlldff. . .	437
54. „ „ levigata G.-A. . . .	437
55. „ „ liwaensis Aldrich . .	437
56. „ „ lombockensis Edg. Sm.	437
57. „ „ masbatica Quadr. & Mlldff.	437
58. „ „ minima Beddome. .	438
59. „ „ minor (A. Ad.) . .	438
60. „ „ mirabilis G.-A. & G. Nev.	438
61. D. (D.) munipurensis G.-A. .	438
62. „ „ nana W. Blanf. . . .	439
63. „ „ nicobarica G.-A. . .	439
64. „ „ nodifera Mlldff. . .	439
65. „ „ oligopleuris W. Blanf.	440
66. „ „ oviformis Fulton . .	440
67. „ „ pachychilus Bs. . .	440
68. „ „ parvula G.-A. . . .	440
69. „ „ pimelodes Mlldff. . .	440
70. „ „ polypleuris Bs. . .	441
71. „ „ prostoma Mlldff. . .	441
72. „ „ pullula Bs.	441
73. „ „ pupaeformis Theob.	442
74. „ „ puppensis W. Blanf.	442
75. „ „ recta Edg. Sm. . .	442
76. „ „ regularis Fulton . .	442
77. „ „ richthofeni Theob. & Stol.	443
78. „ „ roebeleni Mlldff. . .	443
79. „ „ rubella Mlldff. . . .	443
80. „ „ rupicola Mlldff. . .	443
80α. „ „ „ var. contracta Mlldff. . .	444
80β. „ „ „ „ gracilispira Mlldff. . .	444
81. „ „ saltuensis G.-A. . .	444
82. „ „ salwiniana Theob. .	444
83. „ „ scalaria W. Blanf. .	444
84. „ „ scalaroidea Theob. .	445
85. „ „ schadenbergi Mlldff.	445
86. „ „ semisculpta W. Blanf.	445
87. „ „ sherfaiensis G.-A. .	446
88. „ „ silvicola G.-A. . . .	446
89. „ „ sperata W. Blanf. .	446
90. „ „ spinosa G.-A. . . .	446
91. „ „ subcalcarata Mlldff.	446
92. „ „ succinea G.-A. . .	447
93. „ „ symmetrica Hedley.	447
94. „ „ theobaldi G.-A. . .	447
95. „ „ tumida G.-A. . . .	447
96. „ „ turritella Mlldff. . .	448
97. „ „ ungulata H. Blanf. .	448
98. „ „ venustula G.-A. . .	448
99. „ „ whiteheadi Edg. Sm.	448
b. Subgen. Metadiancta Mlldff.	449
100. D. (M.) compacta G.-A. . .	449
101. „ „ distincta G.-A. . .	449
102. „ „ dohertyi G.-A. . . .	450
103. „ „ japvoensis G.-A. . .	450
104. „ „ khunhoensis G.-A. .	450
105. „ „ lapillus G.-A. . . .	450

	Pag.
106. D. (M.) nengloensis G.-A.	451
107. „ „ thomsoni G. A.	451
c. Subgen. Pseudopalaina Mlldff.	451
108. D. (P.) albata Beddome	451
109. „ „ ascendens Mouss.	451
110. „ „ crassilabris Beddome	452
111. „ „ floresiana Edg. Sm.	452
112. „ „ gibboni Beddome	452
113. „ „ gowllandi Braz.	452
114. „ „ inflatula (Crosse)	453
115. „ „ isseli G.-A.	453
116. „ „ lamellata (Crosse)	453
117. „ „ lutea Beddome	453
118. „ „ polymorpha (Crosse)	454
119. „ „ pyramis (Crosse)	454
120. „ „ ringens (Crosse)	454
121. „ „ sulcicollis Mlldff.	455
d. Subgen. Sinica Mlldff.	455
122. D. (S.) animula G.-A.	455
123. „ „ apicina (Gredl.)	455
124. „ „ auriculata Mlldff.	456
124α. „ „ „ var. abbreviata Mlldff.	456
124β. „ „ „ „ biangulata Mlldff.	456
124γ. „ „ „ „ gracilior Mlldff.	456
125. „ „ balerica Quadr. & Mlldff.	456
126. „ „ bicolor Mlldff.	456
127. „ „ boettgeri Mlldff.	457
127α. „ „ „ var. accedens Mlldff.	457
128. „ „ boholensis Quadr. & Mlldff.	457
129. „ „ breviplica Mlldff.	457
130. „ „ brunonis Edg. Sm.	458
131. „ „ calcarata Mlldff.	458
132. „ „ canaliculata Mlldff.	458
133. „ „ canarica Beddome	458
134. „ „ carneola Stol.	459
135. „ „ collarifera Schmack. & Boettg.	459
136. „ „ concavospira Mlldff.	459
137. „ „ concolor Quadr. & Mlldff.	460
138. „ „ confusa Heude	460
139. „ „ congener Edg. Sm.	460
140. „ „ conica Mlldff.	460
141. „ „ consularis Gredl.	461
142. „ „ contracta Mlldff.	461
143. „ „ cristata Gredl.	461

	Pag.
144. D. (S.) crystallodes Quadr. & Mlldff.	461
145. „ „ cyclostoma Mlldff.	462
146. „ „ cyrtochilus Quadr. & Mlldff.	462
147. „ „ delicata G.-A.	462
148. „ „ diminuta Mlldff.	462
149. „ „ diploloma Quadr. & Mlldff.	463
150. „ „ elisabethae Mlldff.	463
151. „ „ filicostata Mlldff.	463
152. „ „ fimbriosa Mlldff.	463
153. „ „ fulva Mlldff.	464
153α. „ „ „ var. canalifera Mlldff.	464
153β. „ „ „ „ progastor Mlldff.	464
154. „ „ futilis Gredl.	464
155. „ „ gracilis Beddome	464
156. „ „ hungerfordiana G. Nev.	465
157. „ „ inermis Gredl.	465
158. „ „ irregularis Mlldff.	465
159. „ „ javana Mlldff.	465
160. „ „ kochiana Mlldff.	465
161. „ „ leytensis Mlldff.	466
162. „ „ luchuana Pils.	466
163. „ „ megaloptyx Mlldff.	466
164. „ „ micropleuris Mlldff.	466
165. „ „ microstoma Mlldff.	467
166. „ „ mindanavica Quadr. & Mlldff.	467
167. „ „ minutissima Mlldff.	467
168. „ „ nevilli (Crosse)	467
169. „ „ niahensis G.-A.	468
170. „ „ nipponensis Mlldff.	468
171. „ „ oligogyra Mlldff.	468
172. „ „ onyx Fulton	468
173. „ „ oostoma Mlldff.	468
174. „ „ oshimae Pils.	469
175. „ „ palatalis Mlldff.	469
176. „ „ paxillus (Gredl.)	469
176α. „ „ „ var. latecostata Gredl.	469
176β. „ „ „ „ lissa Gredl.	470
176γ. „ „ „ „ longipalatalis Schmack. & Boettg.	470
176δ. „ „ „ „ mucronata Schmack. & Boettg.	470
177. „ „ perpusilla Mlldff.	470

Pag.

178. D. (S.) planicollis Mlldff. . . 470
179. „ „ plecta Fulton . . . 470
180. „ „ pupinella Heude . . 470
181. „ „ pyra Heude 471
182. „ „ quadrasi Mlldff. . . 471
183. „ „ rufa Mlldff. 471
184. „ „ saginata Pils. . . . 471
185. „ „ samuiana Mlldff. . . 471
186. „ „ scolops Mlldff. . . . 472
187. „ „ sculptilis Mlldff. . . 472
188. „ „ septentrionalis Pils. . 472
189. „ „ setchuanensis Heude 472
190. „ „ smithi Kob. & Mlldff. 473
191. „ „ soputensis P. & F. Sarasin 473
192. „ „ subcrystallina Mlldff. 473
193. „ „ subcylindrica Mlldff. . 473
194. „ „ subfusiformis Mlldff. . 474
195. „ „ subrubella G.-A. . . 474
196. „ „ subtilis G.-A. . . . 474
197. „ „ superba G.-A. & G. Nev. 474
198. „ „ sykesi Fulton . . . 475
199. „ „ tanegashimae Pils. . 475
200. „ „ tantilla (A. Gd.) . . 475
201. „ „ tenuilabiata Fulton . 475
202. „ „ tetragonostoma Mlldff. 475
203. „ „ thersites Mlldff. . . 476
204. „ „ turris Pils. 476
205. „ „ unicrenata G.-A. . . 476
206. „ „ ventriculus Mlldff. . 476
207. „ „ vesicans Mlldff. . . 477
e. Subgen. Moussonia O. Semp. 477
208. D. (M.) fuscula Mouss. . . . 478
209. „ „ papuana (Tapp.) . . 478
210. „ „ problematica (Mouss.) 478
211. „ „ strubelli Boettg. . . 478
212. „ „ vitiana Mouss. . . . 479
f. Subgen. Diploptychia Mlldff. 479
213. D. (Diploptychia) heliscus Mlldff. 479
10. Gen. **Adelopoma** Doer. . . 479
1. A. limense (Phil.) 480
2. „ occidentale (Guppy) . . 480
3. „ stolli (Marts.) 480
4. „ tucma Doer. 480
11. Gen. **Gastroptychia** Kob. & Mlldff. 481
1. G. adversa (H. & A. Ad.) . 481
2. „ beccarii (Issel) 481
3. „ borealis (Heude) . . . 481
4. „ insignis (G.-A.) 482

Pag.

5. G. laurentiana (Mlldff.) . . 482
6. „ levis (Fulton) 482
7. „ moluensis (Edg. Sm.) . 483
8. „ natunensis (Edg. Sm.) . 483
9. „ rubicunda (Marts.) . . . 483
10. „ rubra (G.-A.) 483
11. „ sulphurea (Edg. Sm.) . . 483
12. Gen. **Clostophis** Bs. 484
1. C. sankeyi Bs. 484

F. Subfam. **Craspedopomatinae** 484
1. Gen. **Craspedopoma** L. Pf. . 484
1. C. annulatum Lowe . . . 485
2. „ costatum (Shuttl.) . . . 485
3. „ flavescens Lowe . . . 486
4. „ hespericum (Morel. & Drouet) 486
5. C. lyonnetianum (Lowe) . 486
6. „ monizianum Lowe . . 486
7. „ mucronatum (Menke) . 487
7α. „ „ var. polita Lowe . 487
7β. „ „ „ rustica Lowe . 487
8. „ neritoides Lowe . . . 487
9. „ servaini Doum.-Adans. . 487
10. „ trochoideum Lowe . . 488

G. Subfam. **Cochlostomatinae** 488
1. Gen. **Cochlostema** Jan . . 488
a. Subgen. Cochlostoma Jan 489
1. C. (C.) agardhi (Pini) . . . 489
2. „ „ braueri (Ant. Wagn.). 490
2α. „ „ „ var. latestriata (Ant. Wagn.) . 490
3. „ „ cinerascens (Rossm.) 490
3α. „ „ „ var. beauforti (Cless.) . . . 490
4. „ „ concinnum (Letourn.) 491
5. „ „ elegans (Cless.) . . 491
5α. „ „ „ var. irregularis (Ant. Wagn.) 491
5β. „ „ „ „ similis (Ant. Wagn.) . 491
5γ. „ „ „ „ spectabilis (Ant. Wagn.) 491
5δ. „ „ „ „ tumida (Ant. Wagn.) . . 491
6. „ „ fenzianum (Letourn.) 491
7. „ „ henricae (Strobel) . 492
7α. „ „ „ var. hüttneri (Ant. Wagn.) . . 492

Pag.

7β. C. (C.) henricae var. illasiaca (Pini) . 492
7γ. „ „ „ „ illyrica (Westerl.) 492
7δ. „ „ „ „ pyramidata (Cless.) . 493
7ε. „ „ „ „ strigillata (Ant. Wagn.) 493
8. „ „ hirci (Hirc) 493
9. „ „ lederi (Boettg.) . . 493
10. „ „ oostoma (Westerl.) . 493
11. „ „ pachychilum (Cless.) 494
12. „ „ plumbeum (Westerl.) 494
13. „ „ scalarinum (A. & B. Villa) 494
13α. „ „ „ var. schmidti (Westerl.) . . 495
14. „ „ septemspirale (Razoum.) 495
14α. „ „ „ var. bosniaca (Boettg.) . 495
14β. „ „ „ „ gardensis (Pini) . . 495
14γ. „ „ „ „ heydeniana (Cless.) . . 496
15. „ „ vallae (Westerl.) . . 496
b. Subgen. Obscurella Cless. . 496
16. C. (O.) alloglyptum (Westerl.) 496
17. „ „ apistum (Westerl.) . 497
18. „ „ apricum (Mouss.) . . 497
18α. „ „ „ var. sabaudina (Bgt.) 497
19. „ „ arriense (St.-Simon) . 497
20. „ „ bourguignati (St.-Simon) 498
21. „ „ canestrinii (Adami) . 498
22. „ „ crassilabrum (Dupuy) 498
23. „ „ esseranum (Fagot) . 498
24. „ „ fagoti (Bgt.) . . . 499
25. „ „ filicium (Fagot) . . 499
26. „ „ fimbriatum (L. Pf.) . 499
27. „ „ hidalgoi (Crosse) . . 499
27α. „ „ „ var. iratyensis (Folin & Bérill.) . . . 500
28. „ „ hispanicum (St.-Simon) 500
29. „ „ hueti (Kob.) . . . 500
30. „ „ isabanum (Fagot) . 500
31. „ „ isoicum (Fagot) . . 501
32. „ „ isselianum (Bgt.) . . 501
32α. „ „ „ var. arturi (Lessona) . . 501
33. „ „ labrosum (Westerl.) . 501
34. „ „ laburdense (Folin & Bérill.) . . . 502

Pag.

34α. C. (O.) laburdense var. kobelti (Ant. Wagn.) . . . 502
35. „ „ löbbeckei Kob. . . 502
36. „ „ lunense (Stef.) . . . 502
37. „ „ mabilleanum (St.-Simon) 503
38. „ „ martorelli (Servain) . 503
38α. „ „ „ var. noguerae (Ant. Wagn.) . 503
39. „ „ montsiccianum (Bofill) 503
40. „ „ nouleti (Dupuy) . . 504
41. „ „ obscurum (Drap.) . 504
41α. „ „ „ var. jetschini (Ant. Wagn.) . 504
42. „ „ partioti (St.-Simon) . 504
42α. „ „ „ var. crosseana (St.-Simon) . . 505
43. „ „ rudicosta (Bofill) . 505
44. „ „ simonianum (Bgt.) . 505
45. „ „ spelaeum (Fagot) . 505
46. „ „ striolatum (Porro) . 506
46α. „ „ „ var. defilippii (Pini) . . 506
46β. „ „ „ „ veranyi (Lessona) 506
c. Subgen. Personatus Westerl. 506
47. C. (P.) alleryanum (Paul.) . 507
48. „ „ belloiri (Letourn.) . 507
49. „ „ benoiti (St.-Simon) . 507
50. „ „ blancianum (Westerl.) 507
51. „ „ boettgeri (Westerl.) . 508
52. „ „ caficii (Benoit) . . . 508
53. „ „ cyclonixium (Bgt.) . 508
54. „ „ doumeti (Letourn. & Bgt.) 508
55. „ „ eircticum (Westerl.) . 508
56. „ „ euconus (Ancey) . . 509
56α. „ „ „ var. platygyra (Ancey) . . . 509
57. „ „ euneum (Bgt.) . . . 509
58. „ „ eurystoma (Bgt.) . . 509
59. „ „ fischerianum (Paul.) 509
60. „ „ henoni (Bgt.) . . . 510
61. „ „ japygium (Westerl.) . 510
61α. „ „ „ var. pagana (Westerl.) . . 510
62. „ „ latasteanum (Letourn. & Bgt.) . . . 510
63. „ „ letourneuxi (Bgt.) . 510
64. „ „ maltzani (Westerl.) . 511
65. „ „ maresi (Letourn.) . . 511
66. „ „ megotinum (Benoit) 511
67. „ „ monticola (Bgt.) . . 511

Pag.

68. C. (P.) paladilheanum (St.-Simon) 511
69. „ „ perdix (Westerl.) . . 512
70. „ „ perseianum (Kob.) . 512
71. „ „ pirajnoi (Paul.) . . 512
72. „ „ protractum (St.-Simon) 513
73. „ „ punicum (Letourn. & Bgt.) 513
74. „ „ rogeri (Letourn. & Bgt.) 513
75. „ „ sardoum (Westerl.) . 513
75α.„ „ „ var. apostata (Westerl.) . . 514
76. „ „ sylvanum (Benoit) . 514
77. „ „ tunetanum (Letourn. & Bgt.) 514
d. Subgen. Auritus Westerl. . 514
78. C. (A.) adamii (Paul.) . . . 514
78α.„ „ „ var. gilva (Paul.) 515
78β.„ „ „ „ rudis (Paul.) 515
79. „ „ affine (Benoit) . . . 515
79α.„ „ „ var. agathocles (Benoit) . . . 515
80. „ „ agriotes (Westerl.) . 516
81. „ „ atlanticum (Bgt.) . . 516
81α.„ „ „ var. pechaudi (Ant. Wagn.) . 516
82. „ „ attivanicum (Westerl.) 516
83. „ „ banaticum (Westerl.) 517
84. „ „ bonficoianum (Letourn.) 517
85. „ „ bosnicum (Servain) . 517
86. „ „ cassiniacum (Paul.) . 517
87. „ „ clessini (Hirc) . . . 517
88. „ „ croaticum (L. Pf.) . 518
89. „ „ dalmatinum (L. Pf.) 518
90. „ „ elegantissimum (Paul.) 518
90α.„ „ „ var. uziellii (Stef.) 519
91. „ „ elongatum (Paul.) . 519
92. „ „ enhalium (J. Mab.) . 519
92α.„ „ „ var. cyrniaca (J. Mab.) . . 519
93. „ „ euboicum (Westerl.) 520
94. „ „ excisum (Mouss.) . . 520
95. „ „ formosum (Letourn.) 520
96. „ „ gracile (L. Pf.) . . 520
96α.„ „ „ var. sturanyi (Ant. Wagn.) 521
96β.„ „ „ „ stussineri (Ant. Wagn.) 521
97. „ „ gredleri (Westerl.) . 521
98. „ „ gualfinense (Stef.) . 521
99. „ „ herculeum (Bgt.) . . 521

Pag.

100. C. (A.) intermedium (Pini) . 522
101. „ „ isseli (Stef.) 522
102. „ „ klečiaki (M. Braun) . 522
103. „ „ macéi (Bgt.) . . . 522
104. „ „ macrochilum (Westerl.) 523
105. „ „ martensianum (Mlldff.) 523
106. „ „ möllendorffi (Servain) 523
107. „ „ montanum (Issel) . 523
108. „ „ nanus (Westerl.) . . 523
108α.„ „ „ var. dubia (Ant. Wagn.) 524
109. „ „ patulum (Drap.) . . 524
109α.„ „ „ var. planata (Ant. Wagn.) . 524
110. „ „ pauluccianum (Stef.) 524
111. „ „ philippianum (Gredl.) 525
111α.„ „ „ var. decipiens (Betta) . . 525
111β.„ „ „ „ pachystoma (Betta) . . 525
112. „ „ pinianum (Bgt.) . . 525
113. „ „ porro (Strobel) . . . 525
114. „ „ reconditum (Pini) . 526
115. „ „ reitteri (Boettg.) . . 526
116. „ „ segne (Westerl.) . . 526
117. „ „ sospes (Westerl.) . . 526
118. „ „ stabilei (Pini) . . . 527
119. „ „ stossichi (Hirc) . . 527
120. „ „ subalpinum (Pini) . 527
121. „ „ subprotractum (Palad.) 527
122. „ „ tergestinum (Westerl.) 528
122α.„ „ „ var. grahovana (Ant. Wagn.) . 528
123. „ „ tortivum (Westerl.) . 528
124. „ „ turricula (Paul.) . . 528
125. „ „ turritum (Walderd.) . 529
126. „ „ valsabinum (Pini) . 529
127. „ „ villae (Betta & Martinati) 529
128. „ „ waldemari (Ant. Wagn.) 529
e. Subgen. Holcopoma Kob. & Mlldff. 530
129. C. (H.) achaicum (Boettg.) . 530
130. „ „ athenarum (St.-Simon) 530
131. „ „ corcyrense (Westerl.) 531
132. „ „ dionysi (Paul.) . . . 531
133. „ „ diplestes (Westerl.) . 531
134. „ „ hellenicum (St.-Simon) 531
134α.„ „ „ var. maxima (Ant. Wagn.) . 532
135. „ „ oribates (Westerl.) . 532
136. „ „ tessellātum (Rossm.) 532

Pag.

136α.C.(H.)tessellatum var. coerulea (Ant. Wagn.) 532
136β.„ „ tessellatum var. grisea (Mouss.) 533
136γ.„ „ tessellatum var. moussoni (Boettg.) . . . 533
137. „ „ westerlundi (Paul.) . 533
f. Subgen. Titanopoma Ant. Wagn. 533
138. C. (T.) auritum (Rossm.). . 534
138α.„ „ „ var. chelys (Westerl.) . 534
138β.C. (T.) auritum var. lamellata (Westerl.) 534
138γ.„ „ auritum var. meridionalis (Boettg.) . 534
138δ.„ „ auritum var. montenegrina (Ant. Wagn.) . 534
139. „ „ callistoma (Letourn.) 535
140. „ „ panlium (Letourn.) . 535
141. „ „ regulare (Letourn.) . 535
142. „ „ tchernagoricum (Letourn.). 535
143. „ barthelemianum (Shuttl.) 536
144. „ cretense (Maltzan). . . 536

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLE
LIBRARY
MASS.

Fam. Cyclophoridae

1885 Fam. *Cyclophoridae*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 739 | 1897 *Holopelmata* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78.

Auf dem Lande lebende taenioglosse Prosobranchier, deren Mantelhöhle nach Rückbildung der Kieme in eine dünnwandige Lungenhöhle umgewandelt ist. Die ziemlich langen, drehrunden Fühler sind am Ende verjüngt; seitwärts von ihnen liegen an ihrem Grunde die Augen auf niedrigen Papillen (Fig. 1). Schnauze meistens kurz; Fuss nach hinten verschmälert, ungeteilt; Kriechbewegung wie bei den meisten Prosobranchiern. Das Nervensystem des Fusses besteht wie bei Paludina und den Rhipidoglossen aus 2, durch mehrere Kommissuren verbundenen Längsstämmen.

Fig. 1. **Cyclophorus (C.) exaltatus** (⅔). [Nach E. v. Martens.]

Otocysten mit zahlreichen Otolithen sind vorhanden. Radula mit 7 Platten in jeder Reihe (Fig. 2); Mittelplatte meistens hinter der Schneide eingeschnürt, in der Regel mit 5, seltener mit 3 oder 7 Zähnen; die Zwischen- und Seitenplatten bilden jederseits eine schräge Reihe, jede hat meistens 3—5, selten 7 oder 8 Zähne. Bei den Unterfamilien Alycaeinae und Cochlostomatinae wird der Mittelzahn jeder Platte sehr gross, während sich die übrigen rückbilden, bei letzterer Unterfamilie wird die äussere Seitenplatte, die sonst durch einen äusseren Flügel ausgezeichnet zu sein pflegt, sehr klein. Kiefer vorhanden.

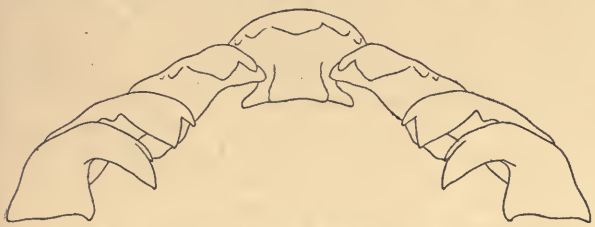


Fig. 2. **Cyclophorus (Glossostylus) eximius.** Eine Querreihe der Radula.

Schale (Fig. 3 und 4) von verschiedener Form, meistens kreiselförmig, scheibenförmig bis getürmt; Mündung rundlich; Mundrand einfach, doppelt oder vielfach, zuweilen mit einem Einschnitt oder einer mehr oder weniger ausgebildeten Atemröhre in der Naht. Deckel kreisrund, ziemlich eng spiralig, verkalkt oder unverkalkt, zuweilen mit eigentümlichen accessorischen Bildungen an der Aussenseite.

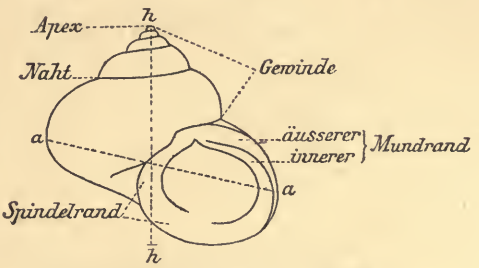


Fig. 3. **Cyclophorus (C.) volvulus** (1/1). *hh* Höhe (H.), *aa* grosser Querdurchmesser (Durchm.).

Die Schale wird in der Weise betrachtet, dass die Spindel senkrecht steht, der Apex nach oben gerichtet, die Mündung dem Beschauer zugewandt ist (Fig. 3). Die Höhe (H.) wird vom Apex bis zur Unterkante des Mundrandes gemessen (*hh* in Fig. 3). Als Durchmesser (Durchm.) wird das Mass des grossen Querdurchmessers (*aa* in Fig. 3 und 4) oder die Masse des grossen und des kleinen Querdurchmessers (*aa* und *bb* in Fig. 4) in Form eines Verhältnisses angegeben.

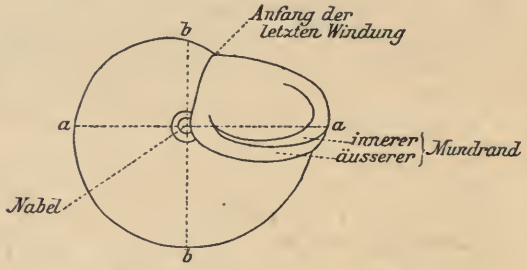


Fig. 4. **Cyclophorus (C.) volvulus** (1/1).
aa grosser, *bb* kleiner Querdurchmesser (Durchm.).

Süd-Europa, Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacifischen Oceans, Amerika.

7 Unterfamilien, 61 Gattungen, 1781 Arten und 147 Varietäten.

Übersicht der Unterfamilien:

1	Deckel an der vorletzten Windung mit einer vorspringenden inneren Leiste, die in die Mündung passt	F. Subfam. **Craspedopomatinae** p. 484
	Deckel ohne solche Leiste — **2.**	
2	Schale scheibenförmig bis kegelförmig, gross oder mittelgross — **3.**	
	Schale kegel- oder eiförmig, klein, höchstens mittelgross — **4.**	
3	Altweltlich	A. Subfam. **Cyclophorinae** . . p. 2
	Neuweltlich	B. Subfam. **Neocyclotinae** . . p. 231
4	Oberfläche deutlich skulptiert — **5.**	
	Oberfläche glatt, glänzend; Mundrand mit Spalten oder Kanälen	C. Subfam. **Pupininae** . . . . p. 271
5	Schale kegelförmig, gerippt, regelmässig, ohne Einschnürung	G. Subfam. **Cochlostomatinae** . p. 488
	Schale pupa-artig, unregelmässig, mit Mundfalten, ohne Nahtröhre	E. Subfam. **Diplommatininae** . p. 378
	Schale eiförmig oder kreiselförmig, mit Einschnürung und Nahtröhre . . .	D. Subfam. **Alycaeinae** . . . . p. 336

A. Subfam. **Cyclophorinae**

1885 *Cyclophorinae* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 739 | 1897 Fam. *Cyclophoridae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78.

Mittelplatte der Radula mit 3—7, Zwischen- und Seitenplatten mit je 3—8, die äusserste Platte mit 2—8 Zähnen. Schale scheiben- bis kegelförmig. Deckel kreisrund, eng gewunden, dünn und häutig bis dick, nicht oder mehr oder weniger verkalkt, hin und wieder mit eigentümlichen accessorischen Bildungen.

Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacifischen Oceans.

4 Sektionen, 24 Gattungen, 763 Arten und 58 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

1	Schale meist kegelförmig, mässig weit oder eng genabelt; Deckel nicht verkalkt. .	I. Sect. **Cyclophoreae** . . . p. 3
	Schale scheibenförmig — **2.**	

2	Deckel ohne Anhangsbildungen oder vorspringende Ränder, verkalkt, scheibenförmig	III. Sect. **Cycloteae**	p. 179
	Deckel zusammengesetzt — **3.**		
3	Deckel einfach, aussen gewölbt, mit vorspringenden Rändern, oft mit Anhangsbildungen	II. Sect. **Pterocycleae** . .	p. 159
	Deckel doppelt, abgestutzt kegelförmig, aussen konkav, verkalkt, mit freien Windungen	IV. Sect. **Cyathopomateae**	p. 218

I. Sect. **Cyclophoreae**

1897 Subfam. *Cyclophorinae,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78.

Schale niedergedrückt kegelförmig bis fast kugelig oder kreiselförmig, seltener scheibenförmig; Mundrand ohne Nahtflügel oder Röhrchenbildung. Deckel dünn, nicht verkalkt, flach oder mit vorspringenden Rändern.

Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacifischen Oceans.

15 Gattungen, 527 Arten und 47 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1	Schale normal gewunden — **2.**		
	Schale in freier Spirale gewunden	7. Gen. **Cyclosurus** . . .	p. 79
2	Deckel glatt, ohne vorspringende Windungsränder — **3.**		
	Deckel aussen mit stärker vorstehenden Windungsrändern — **4.**		
	Deckel mit lamellös erhobenen, am Rande gefransten Windungen	9. Gen. **Crossopoma** . . .	p. 85
	Naht der Windungen des Deckels in eine hohe, quergefaltete Lamelle erhoben. .	8. Gen. **Ptychopoma** . . .	p. 80
3	Deckel eben — **5.**		
	Deckel aussen gewölbt, mit gelapptem Saum und 10 Windungen	14. Gen. **Ostodes**	p. 153
4	Schale über 30 mm im Durchm., oben an der Mündung mit flügelartigem Vorsprunge	10. Gen. **Myxostoma** . . .	p. 86
	Schale klein — **6.**		
5	Deckel häutig, flach, eng gewunden — **7.**		
	Deckel hornartig — **8.**		
6	Windungen abgerundet	11. Gen. **Scabrina**	p. 87
	Windungen mit 2 Kanten	6. Gen. **Ditropis**	p. 72
7	Schale meist durchscheinend, Mundrand nicht zusammenhängend	1. Gen. **Leptopoma** . . .	p. 4
	Schale dick, Mundrand kaum unterbrochen	4. Gen. **Leptopomoides** .	p. 69
8	Deckel einfach — **9.**		
	Deckel doppelt, aus 2 Schichten bestehend, ohne Randfurche	15. Gen. **Aulopoma**	p. 157
9	Mundrand ohne Einschnitt — **10.**		
	Mundrand oben mit Einschnitt.	2. Gen. **Japonia**	p. 34
10	Schale scheibenförmig	12. Gen. **Theobaldius** . . .	p. 91
	Schale kegelförmig mit Wimperkranz; Deckel sehr eng gewunden	3. Gen. **Craspedotropis** .	p. 68
	Schale klein, Nabel kegelförmig mit eindringender Furche.	5. Gen. **Micraulax**	p. 71
	Schale gross, niedergedrückt kugelig bis kegelförmig, festwandig	13. Gen. **Cyclophorus** . . .	p. 97

1. Gen. **Leptopoma** L. Pf.

1847 *Leptopoma*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 47, 108 | 1852 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 101 | 1855 *L.* + *Dermatocera*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 281, 282 | 1860 *L.* + *D.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 487, 488 | 1864 *L.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 454 | 1867 *L.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 143 | 1876 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 127 | 1878 *L.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 279 | 1885 *L.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78.

Schale eng genabelt, abgerundet kreiselförmig bis kugelig, dünn, meist durchscheinend; Mundrand einfach, seltener doppelt, meist umgeschlagen, seltener gerade vorstehend, an der vorletzten Windung unterbrochen, doch bisweilen durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel häutig, flach, eng gewunden. Tier häufig mit einem bei Spiritusexemplaren verschwindenden Hörnchen am Fussende.

Hinter-Indien, Süd-Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien.

4 Untergattungen, 105 Arten und 5 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Mundrand innen mit einer lippenartigen Leiste	d. Subgen. **Entochilus**	p. 33
	Mundrand ohne solche Leiste — **2.**		
2	Schale kugelig, dünn; letzte Windung abgerundet — **3.**		
	Schale kegelförmig, dicker; letzte Windung kantig	c. Subgen. **Trocholeptopoma**	p. 17
3	Letzte Windung glatt	a. Subgen. **Leptopoma**	p. 4
	Letzte Windung mit varix-artigen Leisten	b. Subgen. **Leucoptychia**	p. 16

a. Subgen. **Leptopoma** L. Pf.

1847 Gen. *Leptopoma* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 47 | 1852 Gen. *L.* (part.: *Ecarinatae*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 101 | 1867 Gen. *L.* (part.: *globosa*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 143 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78 | 1855 Gen. *Dermatocera* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 282.

a *b*

Fig. 5. **L. (L.) vitreum** ($^3/_2$). *a* Schale, *b* Deckel.

Schale kugelig bis abgerundet kreiselförmig, dünn, meist auf weissem Grunde braun gebändert (Fig. 5 a, b).

Süd-Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien; Malakka?

42 Arten und 4 Varietäten.

1. **L. (L.) achatinum** Crosse 1865 *L. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 229 1866 *L. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 164 t. 5 f. 5 | 1876 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 129 | 1897 *L. (L.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78 | 1898 *L. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169 | 1878 *L. distinguendum* (Dohrn in MS.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 280 | 1888 *L. d.* + *L. d. var. β*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 95 t. 5 f. 5 | 1886 *L. pulicarium var.* + *L. distinguendum* + *L. achatinum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 53, 55, 56 t. 7 f. 10, 13, 14.

Schale sehr eng und überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, seidenglänzend, gelblich weissgrau, oft mit einer schmalen braunen Nahtbinde; Gewinde hoch, Apex spitz; 5—6 gewölbte Windungen,

regelmässig zunehmend, unter der Lupe sehr fein gekörnelt, letzte stielrund, $^3/_5$ der Höhe einnehmend, sehr wenig herabsteigend; Naht deutlich; Mündung kreisrund, kaum ausgeschnitten; Mundrand fast zusammenhängend. kaum verdickt, sehr wenig zurückgeschlagen, unten nicht verbreitert, innen mit zurückliegender, fadenförmiger Lippe. Deckel nicht verkalkt, ziemlich weit gewunden, deutlich gestreift. — H. 13, Durchm. 12 : 10 mm.

Philippinen (Luzon).

2. **L. (L.) apicale** Tapp. 1883 *L. vitreum var. ε,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 260 | 1886 *L. apicale,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 175 t. 2 f. 6, 7 | 1897 *L. (L.) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, unter der Lupe sehr fein spiralig gestreift, weiss, rötlich gewölkt, Apex spitz, lebhaft rot; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte fast kugelig, in der Mitte mit einem schwachen fadenförmigen Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund, Gaumen blass orangefarben mit hellerem Saum; Mundrand einfach, scharf, kurz ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand in der Mitte ausgebreitet, fast eckig. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Westliches Neu-Guinea.

3. **L. (L.) approximans** Kob. 1886 *L. a.* (H. Dohrn in MS.), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 18 p. 53 | 1886 *L. a.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 46 t. 6 f. 27 | 1897 *L. (L.) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78 | 1898 *L. a.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale eng genabelt, fast kugelig, dünn, zerbrechlich, dicht spiralig gestreift, durch die Anwachsstreifen sehr fein gekörnelt, mit einigen stärkeren Spiralreifen, von denen der auf der Mitte gelegene am stärksten ist, bräunlich fleischfarben mit unregelmässig zerstreuten roten Punkten; Gewinde niedergedrückt kreiselförmig, mit feinem Apex; 6 regelmässig zunehmende Windungen, leicht gewölbt, mit eingedrückter Naht, letzte leicht aufgeblasen, durch den Mittelreifen fast gekielt, unten abgerundet; Mündung schräg, weit, fast genau kreisrund, fleischfarben, ringsum kurz zurückgeschlagen, fast unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand regelmässig gebogen, nicht ausgeschnitten. — H. 15, Durchm. 16 : 13 mm.

Philippinen (Luzon).

4. **L. (L.) aurantiellum** Tapp. ?1830 *Cyclostoma lutea,* Lesson in: Voy. Coquille, *v.* 2 I p. 345 t. 13 f. 5 | 1886 *Leptopoma aurantiellum,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 176 t. 2 f. 4, 5 | 1897 *L. (L.) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, unter der Lupe mit undeutlichen Spirallinien, blass orangefarben; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; $5^1/_2$—6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast kugelig, mit feinem, fadenförmigem Kiel; Mündung fast kreisrund, schräg, Gaumen gelblich; Mundrand weiss, dünn, zurückgebogen, leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand in der Mitte etwas verbreitert, winkelig, den Nabel fast bedeckend. Deckel rötlich hornfarben, fast durchsichtig. — H. 15, Durchm. 14 : 10,25 mm.

Westliches Neu-Guinea.

5. **L. (L.) bicolor** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (L.) b.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 145 t. 13 f. 9 | 1854 *C. b.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 374 t. 48 f. 25—27 | 1852 *Leptopoma b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 104 |

1862 *L. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 13 | 1863 *L. b.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 93 | 1889 *L. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, unter der Lupe mit dichten Spirallinien, weisslich mit 2 kastanienbraunen Binden; Gewinde kreiselförmig, Apex stumpf; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit 3 oder 4 weitläufigen, kaum fadenförmig erhobenen Spiralreifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, ziemlich gleichmässig eckig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand leicht gebuchtet. — Durchm. 13,5 : 10 mm.

Philippinen (nördliches Luzon).

6. **L. (L.) boettgeri** (Mlldff.) 1887 *Lagochilus b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 243 t. 7 f. 1 | 1890 *L. b.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 273 | 1897 *Leptopoma (L.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 78 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale halb überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit zahlreichen Spiralreifen und häutigen Radialrippen und mit regelmässig reihenweise angeordneten Haaren besetzt, blass horngelb; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, sehr aufgeblasen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, einfach, ganz kurz ausgebreitet, mit der vorletzten Windung durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand buchtig, leicht zurückgeschlagen. Deckel dünn, unverkalkt, leicht konkav, mit 6 Windungen. — H. 10,5, Durchm. 11, Mündungsweite 6,5 mm.

Philippinen (Cebu).

7. **L. (L.) callichlorum** Tapp. 1886 *L. callichloros* (corr. *callichlorus*), Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 178 t. 2 f. 16, 17 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dick, mit sehr undeutlichen Spirallinien und einem fadenförmigen Kiel, glänzend, bräunlich ockerfarben oder blass blutrot, mit blasserem kegelförmigen Gewinde und rötlichem Apex; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte leicht aufgeblasen, gerunzelt, unten leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen orangefarben, weiss gesäumt; Mundrand glänzend weiss, sehr verbreitert, rechtwinkelig ausgebreitet mit welligem Rande, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kurz unterbrochen; Spindelrand oben leicht geöhrt. — H. 15,5, Durchm. 15,5 : 12 mm.

Westliches Neu-Guinea (Ramoi).

8. **L. (L.) cinctellum** L. Pf. 1861 *L. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 t. 37 f. 11 | 1862 *L. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 23 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 80 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten Spirallinien und 6 fadenförmigen Reifen, deren unterster auf der Mitte liegt, weisslich mit mehreren kastanienbraunen Binden oder bräunlich mit feiner Scheckenzeichnung; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; Naht weiss, undeutlich gefaltet; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, unten mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach,

weiss, ziemlich weit ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand schmal. — H. 12, Durchm. 15—16 : 13 mm.

Nach Möllendorff von L. (L.) concinnum nicht verschieden.

Molukken-Insel Ternate.

9. **L. (L.) concinnum** (Del.), Sow. I 1841 *Cyclostoma c.*, Delessert, Recueil Coqu., t. 38 f. 14 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 61 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 134 t. 29 f. 223, 224 | 1893 *Leptopoma c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 119 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168 1846 *Cyclostoma perlucidum* (err., non *C. perlucida* Grateloup 1841!), *C. perludicum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 19, 216, 217 t. 2 f. 8—10; t. 16 f. 8 | 1852 *Leptopoma perlucidum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 103 | 1878 *L. (Dermatocera?) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 281.

Schale ziemlich bedeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit sehr feinen Spiralreifen und Anwachsstreifen, weisslich fleischfarben mit grünbraunen Linien und Bändern, sehr selten einfarbig; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die oberen langsam zunehmend, letzte bauchig, an der Mündung verbreitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bräunlich mit durchscheinenden Linien; Mundrand weiss, dünn, weit ausgebreitet, kurz unterbrochen, nicht oder durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich gerade, leicht gebuchtet, kaum verbreitert, den Nabel halb bedeckend. Deckel häutig, unverkalkt, hornfarben, mit 7 Windungen, die äussersten kaum zunehmend. — H. 14, Durchm. 15 mm.

Philippinen.

10. **L. (L.) crenilabre** B. Strub. 1892 *L. c.*, B. Strubell in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 49 | 1897 *L. c.* + *L. c. var. obaensis*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 23 t. 4 f. 7; t. 5 f. 16—20 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, ziemlich festwandig, kaum durchscheinend, weiss; Gewinde ziemlich hoch, genau kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, die obersten leicht gewölbt, mit ziemlich tiefer Naht, schräg gestreift, mit feinen Spirallinien, letzte abgerundet, höchstens am Anfange ganz undeutlich gekielt, vorn erweitert, stark ansteigend; Mündung wenig schräg, abgestutzt kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht vorgezogen, zusammenhängend, weiss, äusserer ringsum sehr weit ausgebreitet, innen abgeflacht, aussen durch 16—18 strahlenförmige Kerben fast gelappt, an der vorletzten Windung durch einen ziemlich starken Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte ohrförmig verbreitert, Öhrchen abgerundet rechtwinkelig. — H. 14,5—15, Durchm. 15,5 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

11. **L. (L.) decipiens** L. Pf. 1861 *L. d.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 t. 3 f. 10 | 1862 *L. d.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 20 | 1865 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 81 | 1865 *L. d.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, fast gekielt, ziemlich dünn, unter einem schuppigen, olivenbraunen Periostracum glänzend weiss; Gewinde hoch kegelförmig, mit ziemlich spitzem, orangefarbenem Apex; 6 ziemlich gewölbte Windungen, schräg gestreift, mit weitläufigen, fadenförmigen Spiralreifen; Mündung diagonal, ausgeschnitten eiförmig; Mundrand weiss, unterbrochen, rechts herabsteigend, abstehend; Spindelrand oben gebuchtet, darunter kaum verbreitert. Deckel eng gewunden, blass. — H. 10, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Molukken-Inseln Batjan und Misol.

12. **L. (L.) dohrni** A. Ad. & Angas 1864 *L. d.*, A. Adams & Angas in: P. zool. Soc. London, p. 38 | 1876 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 132 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale tief genabelt, niedrig kreiselförmig, blass olivenbraun; Windungen leicht gewölbt, mit undeutlichen Spiralreifen, letzte scharf gekielt; Mundrand weit ausgebreitet und zurückgeschlagen, Nabelgegend ausgehöhlt. — H. 15, Durchm. 18 mm.

Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg).

13. **L. (L.) dubium** Kob. 1886 *L. d.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 18 p. 52 | 1886 *L. d.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 11 p. 42 t. 6 f. 13, 14 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168.

Schale fast überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, aber fest, mit sehr feinen Spirallinien und feinen Radialstreifen, fleischfarben mit braunen Zickzacklinien; Gewinde hoch, Apex spitz; 6 regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen mit deutlicher Naht, letzte aufgeblasen, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, rosa; Mundrand fast zusammenhängend, glockenförmig verbreitert, vorgezogen, kaum zurückgeschlagen, durch einen deutlichen Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, über den Nabel verbreitert. — H. 18, Durchm. 18 : 14,5 mm.

Philippinen (Bohol).

14. **L. (L.) euconus** Mlldff. 1894 *L. e.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 120 | 1897 *L. (L.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, durch feine Radialstreifen und feine, runzelige Spiralreifen gegittert, weisslich mit einem oft unterbrochenen Bande unter der Mitte, zuweilen mit einem zweiten über derselben; Gewinde treppenförmig mit geraden Seiten; $6^1/_2$ gewölbte Windungen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, an der Spindel wenig ausgeschnitten, etwas gebuchtet. — H. 13, Durchm. 12 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

15. **L. (L.) gianellii** Tapp. 1886 *L. g.* + *L. g. var. α*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova. *v.* 24 p. 183 t. 2 f. 10, 11 | 1891 *L. gianelli* + *L. g. var. alpha*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 110 | 1897 *L. (L.) gianellii*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit schrägen Streifen und fadenförmigen Spiralreifen, weisslich mit kastanienbraunen Linien und Binden: Gewinde kegelförmig, hoch, Apex ziemlich stumpf, rötlich; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte kugelig aufgetrieben, die Linien in 2 sehr breite Binden zusammenfliessend, oben mit etwa 7 Spiralreifen, der Mittelkiel stärker, weiss; Mündung ausgeschnitten kreisrund, im Gaumen braun gebändert; Mundrand einfach, scharf, schmal, ringsum gleichmässig zurückgeschlagen, kurz unterbrochen; Spindelrand in der Mitte etwas verbreitert, eine Ecke bildend. — H. 9—12,5, Durchm. 8,5—12 : 7—10 mm.

Südküste von Neu-Guinea.

16. **L. (L.) globulosum** L. Pf. 1861 *L. g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 t. 3 f. 9 | 1862 *L. g.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 24 | 1865 *L. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 78 | 1897 *L. (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1867 *L. vitreum* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 143.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten Spirallinien, weisslich mit einigen Reihen brauner Flecke; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen; Mündung wenig schräg, viel höher als breit; Mundrand weiss, kaum unterbrochen, äusserer gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 10,75, Durchm. 13,5 : 11,25 mm.

Molukken-Insel Batjan.

17. **L. (L.) halmahericum** B. Strub. 1892 *L. h.*, B. Strubell in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 48 | 1897 *L. h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 25 t. 5 f. 6, 7 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, abgerundet kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, an der Naht braun gefleckt und mit schrägen Zickzacklinien; Gewinde ziemlich hoch, kegelförmig, Apex spitz, hornfarben; 6 Windungen, die obersten fast flach, mit deutlicher Naht, schräg gestreift, mit feinen Spirallinien und 4—6 deutlicheren, auf der letzten Windung verschwindenden Spiralreifen, letzte leicht aufgeblasen, gewölbter, am Anfange mit einer stumpfen Kante, darunter mit einer Binde, vorn nicht emporsteigend; Mündung wenig schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand fast doppelt, weiss, weit rechtwinkelig ausgebreitet, oben im rechten Winkel angewachsen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte ohrförmig verbreitert, Öhrchen abgerundet rechteckig. — H. 14, Durchm. 15 : 12 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

18. **L. (L.) hanleyanum** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (L.) h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 384 | 1856 *L. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 244 | 1858 *L. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 71 | 1862 *L. h.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 30 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale kaum genabelt, abgerundet kreiselförmig, ziemlich dünn, mit dichten, welligen Spirallinien und einigen stärkeren, stumpfen Reifen, bräunlich mit dunkleren Flammen; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, um den fast geschlossenen Nabel heller; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand fast doppelt: innerer kaum unterbrochen, angewachsen, äusserer ausgebreitet, konzentrisch gestreift; Spindelrand verbreitert, zurückgeschlagen. Deckel flach, bräunlich. — H. 10, Durchm. 12 : 10 mm.

Admiralitäts-Inseln.

19. **L. (L.) hargravesi** Cox 1873 *L. h.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 151 | 1876 *L. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 130 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale ziemlich eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, gelblich braun; 5 Windungen, letzte in der Mitte undeutlich kantig, mit etwa 16 groben, regelmässigen Spiralreifen, die Zwischenräume mit feinen, welligen Spirallinien; Mundrand weiss, ziemlich weit ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 16,5, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Salomons-Inseln.

20. **L. (L.) holosericum** P. & F. Sarasin 1899 *L. h. var. major*, *L. h. majus*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 24 t. 1 f. 12.

Schale bauchig kegelförmig, sehr zart, fast papierdünn, durchscheinend, mit sammetartigem Periostracum; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast stielrund, ohne Kante, mit nur sehr schwachen Spirallinien; Mündung kreisrund; Farbe gelblich mit braunen Fleckchen, die auf der vorletzten

Windung mitunter zu Striemen verschmelzen; letzte Windung oben mit 2 braunen Binden, unten braun. — H. 13, Durchm. 14 mm.

Nord-Celebes.

Mit 1 Varietät:

20α. **L. (L.) holosericum var. minor** P. & F. Sarasin 1899 *L. h. var. m., L. h. minus,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 25 t. 1 f. 13.

Kleiner als die Hauptform, mit undeutlicher Kante, deutlicheren Spirallinien und reicherer Färbung. — H. 10,5—11, Durchm. 11 mm.

Nord-Celebes.

21. **L. (L.) ignescens** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma i.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 251 | 1854 *C. i.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 328 t. 42 f. 11, 12 | 1852 *Leptopoma i.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 103 | 1862 *L. i.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 8 | 1897 *L. (L.) i.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten, sehr feinen Spirallinien, durchscheinend, glänzend, feuerfarben; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte unten deutlicher gefurcht; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, ausgebreitet, kurz unterbrochen, nicht verbunden. — H. 11,5, Durchm. 14 : 11 mm.

Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg).

22. **L. (L.) intuszonatum** Hid. 1888 *L. vitreum var. intuszonata,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 93 | 1898 *L. intuszonatum,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168.

Schale klein, braun gebändert; Mündung innen hinter dem Mundrande mit einem braunen Saum.

Philippinen (Paragua).

23. **L. (L.) jacquinoti** L. Pf. 1842—53 *Cyclostoma pellucida* (non *C. perlucida* Grateloup 1841!), Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 29—33 | 1858 *Leptopoma jacquinoti,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 74 | 1897 *L. (L.) j.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, glatt, weisslich; Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte gekielt, unten aufgeblasen; Mündung etwas spitz eiförmig; Mundrand kurz ausgebreitet, Spindelrand am Nabel und an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — Durchm. 14 : 11 mm.

Salomons-Inseln.

24. **L. (L.) kükenthali** Kob. 1897 *L. k.,* Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 26 t. 5 f. 25, 26.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, glasartig, weiss, mit rotem Bande unter der Mitte; Gewinde rein kegelförmig, Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, mit undurchsichtig weiss bezeichneter Naht, schwach schräg gestreift, mit 5 oder 6 gleichmässig verteilten, stärkeren Spiralkanten, die unterste auf der Mitte; letzte Windung anfangs kantig, dann abgerundet, vorn stark erweitert, ansteigend; Mündung diagonal, zusammengedrückt kreisrund, kaum ausgeschnitten; Mundrand weiss, nicht zusammenhängend, breit, undeutlich doppelt: innerer schmal, nicht vorspringend, äusserer ringsum

breit umgeschlagen; Spindelrand mit Öhrchen, darüber tief ausgeschnitten, oben an der vorletzten Windung mit undeutlichem, angedrücktem Ohr. — H. 12, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

25. **L. (L.) latelimbatum** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma (L.) l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 244 | 1852 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 106 | 1854 *L. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 298 t. 40 f. 1, 2 | 1862 *L. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 12 | 1863 *L. l.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 93 | 1886 *L. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 44 | 1888 *L. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 94 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169 | 1862 *L. portei*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 12 f. 5.

Schale eng, kaum durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit feinen Spirallinien und stumpfen, höheren, ziemlich gleichmässigen Reifen, durchscheinend, wenig glänzend, weiss mit hellbraunen Flecken und Binden; 5 ziemlich gewölbte Windungen, sehr rasch zunehmend, letzte abgerundet, in der Mitte durch eine scharfe Leiste fast gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer vorgezogen, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer ringsum gleichmässig verbreitert, eckig ausgebreitet, am Nabel ausgeschnitten. — H. 11, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo, Samar).

26. **L. (L.) latilabre** Marts. 1867 *L. vitreum l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 144 t. 4 f. 5 | 1897 *L. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 32 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, fein gestreift, mikroskopisch gegittert, weiss; Gewinde mässig hoch, mit geraden Seiten; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer weit ausgebreitet, am Nabel tief ausgebuchtet, verschmälert, innerer durch einen ziemlich dicken Callus zusammenhängend, leicht ausgebreitet. — H. 12, Durchm. 13,5 : 8,25 mm.

Molukken-Insel Ceram.

27. **L. (L.) lowi** L. Pf. 1858 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 70 | ?1865 *L. lowei*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 414 | 1874 *L. lowi*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 426 | 1881 *L. l.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1889 *L. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, dünn, unter der Lupe dicht spiralig gestreift, durchscheinend, hornbraun mit weisser, kaum durchscheinender Nahtbinde; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die mittleren mit einigen undeutlichen Spiralreifen, letzte abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand weiss, fast rechtwinkelig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand oben leicht ausgeschnitten. — H. 11, Durchm. 14 : 12 mm.

Borneo, Labuan bei Borneo; Malakka?

28. **L. (L.) luteostoma** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma l.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 62 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 135 t. 30 f. 228, 229 | 1848 *C. luteostomum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 96 t. 12 f. 21—23 | 1847 *Leptopoma luteostoma*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852

L. luteostomum, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 104 | 1862 *L. luteostoma*, Reeve, Conch icon., *v.* 13 sp. 37 | 1886 *L. luteostomum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 57 | 1888 *L. luteostoma*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 95 | 1897 *L. (L.) luteostomum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit ziemlich hohen und weitläufigen Spiralreifen, unter einem dünnen, hornfarbenen Periostracum weiss oder bräunlich; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, bauchig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand im Winkel zurückgeschlagen, ausgebreitet, orangefarben, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand eckig verbreitert. — H. 8. Durchm. 10 : 8 mm.

Philippinen (Guimaras, Paragua).

29. **L. (L.) melanostoma** (Petit) 1841 *Cyclostoma m.*, Petit in: Rev. Zool., *v.* 4 p. 308 | 1842 *C. m.*, Petit in: Mag. Zool., Moll. t. 56 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 173 t. 25 f. 12—15 | 1842—53 *C. m.*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 20—24 | 1852 *Leptopoma melanostomum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 104 | 1862 *L. melanostoma*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 29 | 1883 *L. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 258 | 1897 *L. (L.) melanostomum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, fast durchscheinend, weiss; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die untersten zuweilen mit rötlichen Linien gebändert, letzte bauchig, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand unterbrochen, schwarz, rechts und unten rechtwinkelig ausgebreitet; Spindelrand leicht ausgeschnitten. Deckel hell, eng gewunden, mit zentralem Nucleus. — H. 9,5, Durchm. 12,9 mm.

Aru-Inseln.

30. **L. (L.) nigrilabrum** Tapp. 1886 *L. n.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 182 t. 2 f. 12, 13 | 1897 *L. (L.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, hoch, bläulich purpurfarben, weiss bereift, mit braunen Spirallinien; Gewinde blasser, Apex stumpf, braunrot; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte kugelig, mit 12 braunen Spirallinien; Mündung sehr schräg, ausgeschnitten kreisrund, ziemlich weit, Gaumen gelblich, schwarz gesäumt; Mundrand schwärzlich purpurfarben, wenig ausgebreitet, fast unterbrochen; Spindelrand in der Mitte verbreitert, eckig. Deckel tief hornbraun. — H. 14, Durchm. 13 : 8 mm.

Westküste von Neu-Guinea.

31. **L. (L.) papuanum** H. Dohrn 1862 *L. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 181 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 78 | 1865 *L. p.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1883 *L. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 258 | 1886 *L. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 172 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit sehr feinen und dichten Spirallinien, durchscheinend, braun gefleckt, mit undurchsichtig weissen Binden; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund, weiss; Mundrand weiss, weit ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand eckig zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 15 : 11 mm.

Neu-Guinea, Molukken-Inseln Batjan und Ceram.

32. **L. (L.) poecilum** Quadr. & Mlldff. 1895 *L. p.* (non *Cyclostoma (L.) p.* L. Pfeiffer 1854!), Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 81 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, durch feine Radialstreifen und mikroskopische Spirallinien gegittert, über der Mitte mit 6 Reifen, bräunlich mit weisslichen, in Radialreihen angeordneten Flecken; Gewinde ziemlich hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte, an der Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte unter der Mitte ziemlich glatt, glänzend, um den Nabel blasser; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand winkelig umgeschlagen, ausgebreitet, feuerfarben, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, seitlich ausgeschnitten, mit dem Unterrand eine deutliche, fast flügelförmige Ecke bildend. — H. 11,5, Durchm. 11 mm.

Philippinen (Masbate).

33. **L. (L.) pulchellum** Quadr. & Mlldff. 1894 *L. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 119 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, fast undurchsichtig, durch dünne, schräge Streifen und feine Spirallinien gegittert, mit 6 oder 7 etwas stärkeren Kielen, weiss, oft mit braunen Flammen, mit einer Binde unter, oft auch mit einer über der Mitte; 6 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte stielrund, vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, an der Spindel ziemlich tief ausgebuchtet, plötzlich verschmälert, bei den gebänderten Schalen mit einem Fleck. — H. 13, Durchm. 13 mm.

Philippinen (Calamianes).

34. **L. (L.) pulicarium** L. Pf. 1861 *L. p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London. p. 29 t. 3 f. 7 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 28 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 77 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1867 *L. vitreum* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 143.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, mit dichten, welligen Spiralreifen, fleischfarben, dicht rot punktiert, seltener die Punkte zu Striemen zusammenfliessend; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand weiss, dünn, kurz unterbrochen, rechts gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 15 : 12 mm.

Molukken-Insel Batjan.

35. **L. (L.) puniceum** Tapp. 1886 *L. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 180 t. 2 f. 8, 9 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich hoch, dicht gegittert, mit sehr feinen fadenförmigen Spirallinien, granatrot; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte kugelig mit 8 erhobenen, weissen Spirallinien; Mündung ausgeschnitten kreisrund, ziemlich weit, schräg, Gaumen orange- bis blutrot mit schmalem weisslichen Saum; Mundrand doppelt, weiss, zurückgeschlagen, wenig ausgebreitet, unterbrochen. Deckel durchscheinend. — H. 13,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Inseln in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

36. **L. (L.) pusillum** Mlldff. 1890 *L. pellucidum var. pusilla*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 277 | 1898 *L. pusillum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168.

Schale von L. (L.) vitreum (p. 15) unterschieden durch geringere Grösse, stärkeren Glanz, weniger deutliche Spirallinien, mit 5 oder 6 stärkeren Reifen, unten immer einfarbig; Mundrand innen stärker verdickt, weniger ausgebreitet; Spindelrand auf eine kurze Strecke eingezogen. — H. 9, Durchm. 9—10, Mündungsweite mit Mundrand 5,5 mm.

Philippinen (Cebu).

37. **L. (L.) quadrasi** Mlldff. 1893 *L. q.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 120 t. 4 f. 9 | 1897 *L. (L.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, durch dichte Radialstreifen und Spirallinien gegittert, dicht mit ganz kurzen Haaren besetzt, mit 8 wenig vorspringenden, braunen Spiralreifen, gelblich mit unterbrochenen Flammenstriemen, seidenglänzend; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte ziemlich scharfkantig, unten aufgeblasen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, schwarzbraun oder purpurfarben; Spindelrand braun, am Nabel fast gerade, aussen mässig ausgebuchtet. — H. 11,5, Durchm. 12 mm.

Philippinen (Leyte).

38. **L. (L.) semiclausum** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (L.) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 302 | 1858 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 70 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 35 | 1871 *L. s.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1870 *L. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 6 f. 2 | 1878 *L. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 281 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gegittert, weisslich mit breiten, braungrünen Flammen, unter der Mitte mit mehreren Bändern; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer rechtwinkelig abstehend, am Nabel zurückgeschlagen, ihn beinahe schliessend. Deckel grünbraun. — H. 10, Durchm. 13 : 10 mm.

Ceylon.

39. **L. (L.) signatum** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (L.) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 338 | 1858 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 71 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 40 | 1874 *L. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 426 | 1889 *L. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, unter der Lupe gegittert und mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Spiralreifen, durchscheinend, gelblich hornfarben mit dichten roten Zickzackstriemen; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, mit 5 Reifen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, kaum unterbrochen, Spindelrand schmaler. — H. 8,7, Durchm. 11 : 8,7 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

40. **L. (L.) vexillum** P. & F. Sarasin 1899 *L. v.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 23 t. 1 f. 8.

Schale eng genabelt, scharfkantig, breit kegelförmig, sehr zart und durchscheinend, mit feinen Radialstreifen und dichten Spirallinien, von denen über der Mitte etwa 10 stärker sind; $6^1/_2$ schwach gewölbte Windungen, letzte kantig, unten stärker gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Naht zwischen den unteren Windungen tief eingedrückt; Farbe gelblich, Oberseite mit breiten, tiefbraunen Flammen, die dicht unter der Kante enden, Unterseite mit einer braunen äusseren und einer hellen inneren Zone um den Nabel, beide von kleinen braunen Flecken durchsetzt; Mündung mässig schräg, gross, rund; Mundrand fast gleichmässig kurz umgeschlagen, weiss, unterbrochen, Callus kaum sichtbar. Deckel sehr dünn, mit 11 Windungen. — H. 14,5, Durchm. 15 mm.

Nord-Celebes (Matinang-Gebirge); in Höhen von 1000 m.

41. **L. (L.) vitreum** (Less.) 1830 *Cyclostoma vitrea*, Lesson in: Voy. Coquille, *v.* 2 i p. 346 t. 13 f. 6 | 1838 *C. v.*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 367 | 1855 *Dermatocera v.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 282 | 1858 *Leptopoma v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 78 | 1862 *L. vitreum*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 15 | 1867 *L. v.* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 143 t. 4 f. 2, 4, 6 | 1886 *L. v.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 53 | 1888 *L. v.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 91 | 1890 *L. v.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 274 | 1897 *L. (L.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1898 *L. v.* + *L. v. pruinosum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 168 | 1832 *Cyclostoma lutea*, Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., *v.* 2 p. 180 t. 12 f. 11—14 | 1841 *C. perlucida*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 442 t. 3 f. 13 | 1847 *Leptopoma luteum* + *L. vitreum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | ?1842 *Cyclostoma nitidum*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 97 t. 183 f. 2 | 1843 *C. n.* + *C. vitreum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 133, 134 t. 29 f. 225—227; t. 30 f. 252 | 1848/49 *C. n.* + *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 96 t. 12 f. 27–29; t. 16 f. 10; p. 158 t. 21 f. 24—26; t. 28 f. 16—18.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit feinen, schrägen Streifen und sehr feinen, dichten Spirallinien, glänzend, einfarbig weiss oder braun gebändert oder gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht ziemlich tief; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, regelmässig zunehmend, letzte abgerundet, seltener stumpfkantig, vorn nicht herabsteigend, an der Mündung mehr oder weniger erweitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, wenig ausgeschnitten; Mundrand fast doppelt, kaum zusammenhängend, leicht verdickt, zurückgeschlagen; Spindelrand gerade, aussen ausgeschnitten (Fig. 5, p. 4). — H. 13,5, Durchm. 14 mm.

Süd-Formosa, Philippinen, Molukken, Neu-Guinea, Neu-Mecklenburg.

Mit 3 Varietäten:

41α. **L. (L.) vitreum var. lactea** Kob. 1886 *L. perlucidum var. lacteum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 41 t. 6 f. 6—8.

Schale milchweiss; Mündung erheblich grösser als bei der Hauptform, Spindelrand sehr erheblich stärker gebogen und in seiner Mitte tiefer ausgeschnitten, so dass er beinahe unterbrochen erscheint. — H. 17—18, Durchm. 17—18 mm.

Philippinen (Limansaua).

41β. **L. (L.) vitreum var. taivana** Mlldff. 1883 *L. taivanum*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 287 t. 10 f. 4 | 1890 *L. t.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 125 | 1891 *L. vitreum var. lactea*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 190.

Schale höher als bei der Hauptform, viel enger genabelt, letzte Windung wie geschwollen. — H. 14, Durchm. 13,5 : 10,5 mm.

Süd-Formosa.

41γ. **L. (L.) vitreum var. levis** Hid. 1886 *L. v.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II t. 7 f. 11 | 1888 *L. v. var. laevis* (corr. *levis*), Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 93.

Spindelrand nur undeutlich doppelt; Mundrand kaum zusammenhängend; Schale manchmal gebändert. — H. 13,5, Durchm. 14 mm.

Philippinen.

42. **L. (L.) woodfordi** Sow. III 1889 *L. w.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, p. 581 t. 56 f. 13 | 1897 *L. (L.) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale tief genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, mit Spiralreifen und schrägen Streifen, gekielt; Gewinde wenig hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, unten glatt, gewölbt; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand dünn, ausgebreitet, Spindelrand schmal, aussen eine Ecke bildend. — H. 18, Durchm. 21 mm.

Salomons-Inseln (Guadalcanar).

b. Subgen. **Leucoptychia** Crosse

1878 Gen. *Leucoptychia* (Sp. un.: *L. tissotiana*), Crosse in: J. Conchyl., *v.* 26 p. 163 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Fig. 6.
L. (Leucoptychia) tissotianum (1/1).

Schale wie bei der Untergattung Leptopoma, aber mit varix-artigen Lamellen (Fig. 6).

Neu-Guinea, Waigeu, Molukken-Insel Halmahera.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

5 Windungen mit je 6 stärkeren Spiralreifen 43. **L. (Leucoptychia) scalare** . . . p. 16
5½ Windungen mit gleichmässigen Spirallinien . . . . . 44. **L. (Leucoptychia) tissotianum** . p. 16

43. **L. (Leucoptychia) scalare** H. Ad. 1865 *Leptopoma s.*, (H. Adams in:) Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 416 t. 21 f. 9, 10 | 1876 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 131 | 1883 *Leucoptychia scalaris*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 265 | 1885 *L. s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 11 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) scalare*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 27 t. 5 f. 8—10 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) scalaris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, mit dichten Spirallinien und 6 stärkeren Reifen, fleischfarben, in der Mitte der Windungen heller; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen mit radialen, in der Mitte stärkeren Falten; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weisslich, leicht unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 9,5, Durchm. 11 : 9 mm.

Waigeu bei Neu-Guinea, Molukken-Insel Halmahera.

44. **L. (Leucoptychia) tissotianum** (Crosse) 1878 *Leucoptychia tissotiana*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 26 p. 164 | 1879 *L. t.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 38 t. 1 f. 2 | 1883 *L. t.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 264 | 1885 *L. t.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 11 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) tissotianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng und tief genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, wenig glänzend, etwas schräg gestreift, mit strangförmigen Spiralreifen, weisslich fleischfarben oder rötlich, mit braunrotem, etwas stumpfem Apex; Naht leicht eingedrückt; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, ziemlich rasch zunehmend, letzte ziemlich gross, etwas höher als das Gewinde, mit Spiralreifen und hinter dem Mundrande mit mehreren Varices, nach der Mündung hin weisslich; Mündung fast kreisrund, weiss, Gaumen hellbräunlich; Mundrand sehr schmal ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, weiss, kaum eckig, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand kaum ausgebreitet, unten leicht verbreitert (Fig. 6, p. 16). — H. 13, Durchm. 12,5 mm.

Neu-Guinea.

c. Subgen. **Trocholeptopoma** Kob. & Mlldff.

1847 Gen. *Leptopoma* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 47 | 1852 Gen. *L.* (part.: *Carinatae*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 101 | 1867 Gen. *L.* (part.: *pyramidata*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 150 | 1855 Gen. *Dermatocera* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 282 | 1897 *Trocholeptopoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale mehr oder weniger hoch gewunden, kegelförmig, festwandig, meist mit deutlicher Spiralskulptur, häufig bunt gezeichnet; letzte Windung zusammengedrückt, kantig oder gekielt (Fig. 7).

Fig. 7.
L. (T.) helicoides ($^1/_1$).

Indischer Archipel, Neu-Guinea, Hinter-Indien.

57 Arten und 1 Varietät.

45. **L. (T.) acuminatum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 65 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 138 t. 30 f. 235 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 105 t. 13 f. 11, 12 | 1847 *Leptopoma a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 2 | 1878 *L. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 279 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 36 t. 5 f. 15 | 1888 *L. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 86 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale fast überdeckt genabelt, getürmt kegelförmig, dünn, schräg gestreift, durchscheinend, glänzend, einfarbig weisslich; Gewinde hoch, Apex spitz, bräunlich; $6^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, langsam zunehmend, letzte oben gewölbt, unter der Mitte gekielt, unten schwach gewölbt; Mündung sehr schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand scharf, ringsum ausgebreitet, rechts ziemlich gerade, unterbrochen, ohne Callus; Spindelrand oben leicht verbreitert, leicht zurückgeschlagen, unten mit verdickter Ecke. — H. 18, Durchm. 15 : 12 mm.

Philippinen (Luzon, Alabat, nach Hidalgo auch Paragua).

46. **L. (T.) altum** Mlldff. 1897 *L. (T.) a.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1897 *L. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 90.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, fast durchsichtig, fein gestreift, mit mikroskopischen Spirallinien und 5 stärkeren Reifen, blassgelb, seltener mit 2 braunen Binden; Gewinde sehr hoch, Seiten gerade; 6 gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte stumpfkantig, an der

Kante mit einem stärkeren Reifen, darunter mit einer gelblich hornfarbenen, dann mit einer weissen Binde, um den Nabel horngelb; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet; Spindelrand schwach ausgebuchtet, verschmälert, mit dem Unterrand einen undeutlichen Winkel bildend. — H. 12, Durchm. 11 mm.

Java.

47. **L. (T.) amaliae** Kob. 1886 *L. a.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 18 p. 53 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 45 t. 6 f. 24—26 | 1897 *L. (T.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) maculatum a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale ziemlich bedeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, fast durchsichtig, unregelmässig gestreift, mit dichten welligen Spirallinien, fleischfarben mit roten Zickzacklinien, letzte Windung mit weisslicher Binde und schrägen roten Flecken unter der Naht; Apex spitz, gleichfarbig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kantig, über dem weissen Kielstreifen mit einer gegliederten Binde, unten regelmässig abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, ringsum zurückgeschlagen, unterbrochen; Spindelrand ausgeschnitten, den Nabel halb bedeckend, einen deutlichen Winkel mit dem Unterrande bildend. — H. 17, Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen.

48. **L. (T.) annamiticum** Mlldff. 1900 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 134.

Schale eng genabelt, ziemlich breit kreiselförmig, festwandig, undurchsichtig, mit feinen Radialstreifen, dichten Spirallinien und stärkeren Kielen, 5 auf der vorletzten Windung, bald einfarbig weiss oder braun, bald mit einem braunen Bande unter dem Kiel oder auch einem zweiten darüber; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, scharf gekielt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, fast doppelt, ziemlich verdickt, durch ziemlich dicken Callus verbunden; Spindelrand mässig ausgebuchtet. — H. 11—12,8, Durchm. 10—12 mm.

Steht zwischen L. (T.) polyzonatum und L. (T.) tayninense (p. 28, 31).

Insel Baymin bei Annam.

49. **L. (T.) antonii** Kob. 1886 *L. pileus var. antonii*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 38 t. 5 f. 19—21 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, ziemlich festwandig, hoch kreiselförmig, fein gestreift, durch sehr dichte, feine Spiralreifen gegittert, mit 5 stärkeren Reifen, weisslich mit Reihen horngelblicher Flecke; Gewinde sehr hoch, fast regelmässig kegelförmig; 7 fast flache Windungen, die Naht durch den vorspringenden Kiel breit gerandet, letzte Windung leicht gewölbt, mit sehr scharfem, beiderseits abgesetztem Kiel; Mündung diagonal, abgerundet rautenförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, mit weisser Lippe, am Kiel vorgezogen, mit schwachem Kanal, am Nabel erweitert. — H. 19,5, Durchm. 17 mm.

Luzon (Pamplona in der Provinz Cagayan).

50. **L. (T.) apicatum** Bs. 1856 *L. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 18 p. 95 | 1858 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 73 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 33 | 1871 *L. a.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *L. a.*, G. Nevill,

Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 281 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale fast bedeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, schräg gestreift, unter der Lupe mit feinen Spirallinien, weisslich, zuweilen mit bräunlichen Flammen und einer Binde unter der Mittelkante; Naht tief; Apex tief schwarzbraun, ziemlich spitz; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig; Mündung schräg, abgerundet; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, durch einen Callus verbunden, äusserer kurz ausgebreitet; Spindelrand zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 9, Durchm. 10,5 : 9 mm.

Ceylon.

51. **L. (T.) aspirans** Bs. 1856 *L. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 229 | 1858 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 72 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 18 | 1878 *L. a.* + *L. a. var. major*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 280 | 1886 *L. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 309 | 1891 *L. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein schräg und spiralig gestreift, oben mit 6 gleich weiten, hohen Spiralreifen, weisslich hornfarben mit braunen Binden oder kastanienbraunen Striemen; Gewinde hoch kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; Naht eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, unten glatter; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, kurz rechtwinklig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand leicht ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 11 : 9 mm.

Britisch-Birma, Perak.

52. **L. (T.) atricapillum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 64 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 137 t. 30 f. 230, 231 | 1846 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 20 t. 2 f. 11, 12; t. 16 f. 6, 7 | 1852 *Leptopoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 115 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 50 t. 7 f. 6—8 | 1888 *L. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 90 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, braun gescheckt und unterbrochen gebändert, an der Naht gefleckt; Apex spitz, schwarz; 6 gewölbte, fein gestreifte Windungen mit 5 oder 6 weitläufigen Spiralreifen, letzte kantig, an der Kante mit deutlichem Kiel, darunter oft mit einer deutlichen Binde, unten leicht gewölbt, mit undeutlichen Reifen oder glatt; Mündung schräg, ausgeschnitten kreisrund, rechts leicht eckig, Gaumen glänzend weiss; Mundrand dünn, ausgebreitet, unterbrochen, oben in der Mitte vorgezogen; Spindelrand leicht ausgebuchtet, oben kaum verbreitert, den Nabel fast bedeckend. — H. 12—13, Durchm. 11—12 : 9—10 mm.

Philippinen (Paragua).

53. **L. (T.) aureum** Quadr. & Mlldff. 1896 *L. a.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 89 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, festwandig, leicht durchscheinend, fein gestreift, mit 4 weissen, stark vorspringenden

Spiralkielen, dazwischen fein gegittert, undurchsichtig, orangefarben; Gewinde ziemlich hoch, fast genau kegelförmig, Apex spitz, glatt, glänzend; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte mehr gewölbt, unten mit zahlreichen Spirallinien; Mündung schräg, abgerundet, oben spitz, innen goldgelb; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, weiss, innerer durch einen ziemlich dicken Callus zusammenhängend, kurz ausgebreitet, goldfarben. — H. 17,5, Durchm. 19 mm.

Luzon (Distrikt Principe).

54. **L. (T.) bipartitum** Kob. 1886 *L. b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 43 t. 6 f. 19–23 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, niedergedrückt kugelig kegelförmig, dünn, doch ziemlich festwandig, durchscheinend, unter der Lupe mit sehr feinen Spirallinien und mit Anwachsstreifen, weiss, nur über der Mitte der letzten Windung kastanienbraun gebändert; Apex spitz; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig, unten regelmässig gewölbt; Naht deutlich; Mündung schräg, kreisrund, weiss mit durchscheinenden Binden; Mundrand breit zurückgeschlagen, innen mit weisser Lippe, kurz unterbrochen; Spindelrand ausgeschnitten, mit dem Unterrand einen Winkel bildend, den Nabel nicht bedeckend. — H. 13, Durchm. 14 : 11 mm.

Philippinen (Mindanao).

55. **L. (T.) bodjoense** Edg. Sm. 1887 *L. bodjoensis*, Edg. Smith in: Ann. Soc. malac. Belgique, *v.* 22 p. 220 t. 9 f. 14, 15 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, gelbrot mit einem schwarzen Fleck hinter der Mündung; 5 gewölbte Windungen mit Spiralkielen, bis 7 auf der letzten Windung, schräg gestreift, letzte Windung kantig; Mündung mässig schräg, gross, $^2/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, schmal ausgebreitet, innen und aussen rot gerandet; Spindelrand leicht über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 9, Durchm. 9,5 : 7,3 mm.

Insel Bodjoe westlich von Sumatra.

56. **L. (T.) boholense** Kob. 1886 *L. (helicoides var.?) b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 48 t. 6 f. 17, 18 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) helicoides b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale sehr eng und fast bedeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weiss, ausser an der Unterseite rotbraun gescheckt und gefleckt; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5—6 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit sehr feinen Spirallinien und einigen stärkeren Reifen, letzte scharf gekielt, über dem Kiel gefleckt und mit Spiralreifen umzogen, unter ihm glatt, fast einfarbig; Mündung schräg, kurz eiförmig, rechts kaum eckig; Mundrand unterbrochen, ringsum breit zurückgeschlagen; Spindelrand kaum ausgeschnitten. — H. 15, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Philippinen (Bohol).

57. **L. (T.) bourguignati** Issel 1874 *L. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 428 t. 6 f. 7, 8 | 1876 *L. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 133 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, mit feinen Spiralreifen, unter dem gelblichen Periostracum weiss; Gewinde genau kegelförmig; $6^1/_2$ wenig gewölbte Windungen, die oberen mit 5 feinen Spirallinien, die letzte gekielt, unten leicht abgerundet, vorn nicht herabsteigend, aufgeblasen, der Kiel nach vorn verschwindend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, gelblich, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 16, Durchm. 15 : 11 mm.

Borneo.

58. **L. (T.) caroli** H. Dohrn 1862 *L. c.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1863 *L. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 231 t. 59 f. 18, 19 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 83 | 1886 *L. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 37 t. 5 f. 16—18 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale kaum genabelt, hoch kegelförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit dichten Spiralfurchen und feinen, gleichweit stehenden Reifen, alabasterweiss; Apex ziemlich spitz; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, unter der Mitte stumpf gekielt, unten mässig gewölbt, von der Mitte ab ohne Reifen; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand ringsum zurückgeschlagen, unterbrochen; Spindelrand schmaler, an der vorletzten Windung verbreitert. — H. 22, Durchm. 13,5 : 11 mm.

Nördliches Luzon.

59. **L. (T.) celebesianum** Mlldff. 1896 *L. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 149 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1899 *L. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 20 t. 1 f. 9—11; t. 5 f. 51; t. 7 f. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, durch feine Radialstreifen und sehr dichte Spirallinien gegittert, weisslich mit 2 kastanienbraunen Binden oder gelblich mit weissen Binden; Gewinde mässig erhoben; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte etwas aufgetrieben; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, äusserer schmal abstehend; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet. — H. 9,5, Durchm. 9,5 mm.

Süd-Celebes.

60. **L. (T.) condorianum** Crosse & P. Fisch. 1863 *L. c.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 11 p. 369 t. 14 f. 8 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 85 | 1891 *L. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 106 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit ungleichmässigen und undeutlichen Spiralreifen, ziemlich glänzend, weisslich gelb mit undeutlichen gelbbraunen Tropfenflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte ziemlich scharf gekielt, unten wenig gewölbt, kaum gestreift, an dem weissen fadenförmigen Kiel mit blassbraunem Bande; Mündung schräg, unregelmässig abgerundet; Mundrand ziemlich ausgebreitet, zurückgeschlagen, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand oben verbreitert, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel hornfarben. — H. 8,5, Durchm. 9,5 : 8,5 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

61. **L. (T.) duplicatum** L. Pf. 1856 *L. d.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 338 | 1858 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 73 | 1862 *L. d.*, Reeve, Conch.

icon., *v.* 13 sp. 48 | ?1881 *L. d.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1891 *L. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit dichten Spirallinien und einigen weitläufigen stärkeren Reifen, bräunlich mit roten Zickzackstriemen; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, unter der Mitte schwach gekielt; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand fast zusammenhängend, weiss, doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgebogen; Spindelrand wie abgeschnitten. — H. 7, Durchm. 10 : 8 mm.

Cochinchina?, Borneo?

62. **L. (T.) elatum** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma e.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 159 | 1853 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 246 t. 32 f. 16, 17 | 1852 *Leptopoma e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 117 | 1862 *L. e.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 3 | 1871 *L. e.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *L. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 281 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80.

Schale sehr eng, nicht durchgehend genabelt, kegelförmig, dünn, unter der Lupe mit schrägen Streifen und weitläufigen hohen Spiralreifen, kaum durchscheinend, weisslich; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ wenig gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, ziemlich scharf gekielt, unten gegittert; Mündung diagonal, abgestutzt eiförmig; Mundrand einfach, unterbrochen, gleichbreit, im Winkel ausgebreitet; Spindelrand ziemlich schmal. — H. 10,5, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Ceylon.

63. **L. (T.) fibula** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma f.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 62 | 1843 *C. f.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 135 t. 30 f. 240—242 | 1849 *C. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 130 t. 15 f. 23, 24; t. 16 f. 4 | 1852 *Leptopoma f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 113 | 1862 *L. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 5 | 1886 *L. f.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 34 t. 5 f. 6—9 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) f.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kegelförmig, dünn, fein gestreift, schräg gehämmert, einfarbig weiss oder hornbraun gestriemt; Apex spitz; 5—6 ziemlich flache Windungen, die unteren mit ungleichen Spiralreifen, letzte ziemlich gewölbt, kantig, unten mit deutlicheren Reifen und Streifen; Mündung weit, sehr schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand ringsum ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts fast gerade, unten leicht gebogen; Spindelrand fast senkrecht, verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 18, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Philippinen.

64. **L. (T.) fibulinum** Quadr. & Mlldff. 1897 *L. f.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 33 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, mit sehr feinen, dichten Spirallinien und 5 wenig erhobenen Reifen, weiss; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig; 6 fast flache Windungen, letzte leicht gewölbt, ziemlich scharf gekielt, Kiel vorn verschwindend; Mündung sehr schräg, breit spitzeiförmig;

Mundrand ziemlich ausgebreitet, am Nabel tief ausgebuchtet, fast ausgeschnitten. — H. 17,5, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Calamianes).

65. **L. (T.) fultoni** Aldrich 1898 *L. f.*, Aldrich in: Nautilus, *v.*12 p.3 t.1 f.11,12.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gekielt, zuweilen mit einem dunkelgrünen Bande auf der letzten Windung, das sich nach oben hin verschmälert; 6 Windungen, die 3 oberen glatt, die folgenden mit zahlreichen Spirallinien; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand vorgezogen, ausgebreitet, innen rot gefärbt. — H. 12, Durchm. 13 mm.

Vielleicht nur Varietät von L. (T.) mathildae (p. 25).

Sumatra (Marang).

66. **L. (T.) geotrochiforme** Edg. Sm. 1895 *L. g.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p.119 t.4 f.3 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 80.

Schale fast bedeckt genabelt, kreiselförmig, scharf gekielt, unten fast flach, weiss; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 rasch zunehmende, leicht gewölbte Windungen, fein bogig gestreift und mit sehr feinen Spirallinien, letzte über und unter dem Kiel konkav eingedrückt, vorn nicht herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig verdickt, äusserer dünn, ausgebreitet, an der Kante zugespitzt, oben breiter als unten. — H. 20, Durchm. 20 : 17 mm.

Nord-Borneo (Berg Rabong in Sarawak).

67. **L. (T.) goniostomum** (Sow. l) 1843 *Cyclostoma goniostoma*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 p.64 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.137 t.30 f.233, 234 | 1846 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.18 t.2 f.5—7; t.16 f.5 | 1852 *Leptopoma g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.114 | 1862 *L. g.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp.1 | 1886 *L. g.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 ii p.39 t.5 f.28—32 | 1888 *L. g.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p.85 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.80 | 1898 *L. (T.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.171.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, unter einer scharfen Lupe sehr fein gestreift, mit einigen kaum vorspringenden, weissen Spiralreifen, hell hornfarben, braun gestriemt und gefleckt; Apex ziemlich spitz; 6 kaum gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten kaum gewölbter; Mündung schräg, dreieckig-eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand dünn, kurz ausgebreitet, unterbrochen, rechts ziemlich gerade, in der Mitte vorgezogen; Spindelrand kurz verbreitert, den sehr engen Nabel nicht bedeckend, Unterrand gebogen. Deckel flach, durchscheinend, hornfarben, mit 6 ziemlich gleich breiten Windungen, aussen mit erhobenem Rande. — H. 15, Durchm. 17 : 15 mm.

Philippinen (Mindanao).

68. **L. (T.) helicoides** (Grat.) 1841 *Cyclostoma h.*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.*11 p.442 t.3 f.14 | 1849 *C. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.129 t.15 f.25, 26; t.16 f.1—3 | 1852 *Leptopoma h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.110 | 1862 *L. h.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp.11 | 1886 *L. h.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 ii p.35 t.5 f.10—14 | 1888 *L. h.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p.87 | 1890 *L. h.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p.274 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.80 | 1898 *L. (T.) h.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.170 | 1842 *Cyclostoma stainforthii*,

G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 82 | 1842 *C. s.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 97 t. 183 f. 6 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 136 t. 29 f. 215, 216; t. 30 f. 217.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, einfarbig weisslich oder mit feinen braunen Linien; Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, sehr fein schräg gestreift, die oberen glatt, die unteren mit 5 oder 6 weissen Kanten, letzte mit zusammengedrücktem Kiel, beiderseits gewölbt, unten mit 5 oder 6 höheren Reifen, um den engen, nicht durchgehenden Nabel glatt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand dünn, zurückgebogen ausgebreitet, unterbrochen, ohne Callus; Spindelrand leicht ausgebuchtet (Fig. 7, p. 17). Deckel eng gewunden. — H. 20, Durchm. 21,5 : 18 mm.

Philippinen (Nord-Luzon bis Mindanao).

69. **L. (T.) immaculatum** (Chemn.) 1786 *Turbo immaculatus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 II p. 2, 57 t. 123 f. 1063 | 1846 *Cyclostoma immaculatum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 22 t. 3 f. 7; t. 4 f. 7; t. 7 f. 23, 24; t. 16 f. 9 | 1852 *Leptopoma i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 105 | 1878 *L. (Dermatocera) i.* + *L. (D.) i. var. minor* + *L. (D.) i. var. subperlucida*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 281, 282 | 1886 *L. i.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 49 t. 7 f. 3—5 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1791 *Turbo marginellus*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 6 p. 3602 | 1828 *T. laevis*, W. Wood, Index test., suppl. p. 18 t. 6 f. 5 | 1843 *Cyclostoma laeve*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 63 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 133 t. 29 f. 220—222 | 1838 *C. maculata*, J. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. *v.* 6 p. 68 t. 23 f. 87 | 1888 *Leptopoma maculatum*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 88 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) m.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 169 | 1842 *Cyclostoma maculosa*, Souleyet in: Rev. zool., *v.* 4 p. 101 | 1852 *C. maculosum*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 539 t. 30 f. 38—41 | 1858 *Dermatocera maculosa*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 78 | 1850 *Cyclostoma azaolanum*, (G. B. Sowerby in MS.) Jay, Cat. Shells, ed. 4 p. 254.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, dicht und schräg gestreift, durchscheinend, weiss, einfarbig oder kastanienbraun gestriemt und gefleckt; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die oberen glatt, letzte leicht aufgeblasen, gekielt, mit 4 schwächeren Spiralkanten, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, rechts ganz leicht eckig; Mundrand dünn, ringsum breit ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand in der Mitte verbreitert, dann ausgeschnitten, den sehr engen, nicht durchgehenden Nabel kaum verdeckend. — H. 15, Durchm. 16 : 13 mm.

Philippinen, Nikobaren (Kachal).

70. **L. (T.) leucorhaphe** Marts. 1863 *L. leucoraphe* (corr. *leucorhaphe*), E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 86 | 1865 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 84 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) leucorhaphe*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) leucorrhaphe*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 142 t. 4 f. 1.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, schräg gestreift, die oberen Windungen mit 3 oder 4, die letzte mit 11 Spiralkanten, ganz zerstreut behaart, horngrün oder hellbraun mit breiter, weisser Nahtzone, unten etwas heller; Apex schwärzlich, spitz; $6^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, mit ziemlich tiefer Naht, letzte fast kantig, unten ziemlich flach, nicht herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand ziemlich dick, zurückgeschlagen, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand schmaler, gerade ansteigend. Deckel ziemlich dünn, viel gewunden, flach. — H. 12, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Molukken-Inseln Halmahera und Batjan.

71. **L. (T.) mathildae** H. Dohrn 1862 *L. m.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1863 *L. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 231 t. 59 f. 20, 21 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 80 | 1886 *L. m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 47 t. 6 f. 31, 32 | 1888 *L. m.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 94 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spirallinien, wenig glänzend, blass horn- bis wachsfarben, zuweilen innen mit einer breiten braunen Binde, hinter der Mündung mit einer breiten, schwarzbraunen Strieme; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, aufgeblasen, mit 6 Spiralreifen, der auf der Mitte schärfer, kielartig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, kurz zurückgeschlagen, innen schwielig, kurz unterbrochen; oben haubenförmig verbreitert. — H. 10, Durchm. 13 : 11 mm.

Mindanao (Zamboanga).

72. **L. (T.) maubanense** Kob. 1886 *L. manhanense* (laps., corr. *maubanense*), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 18 p. 50 | 1886 *L. m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 32 t. 5 f. 1, 2 | 1897 *L. maubanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) fibula m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale überdeckt genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, aber nicht dick, leicht durchscheinend, weiss oder grauweiss; Gewinde hoch, genau kegelförmig, Apex spitz; 6 kaum gewölbte Windungen mit schrägen, fast rippenartigen Streifen, durch feine, wellige Spirallinien und einzelne Reifen sehr fein gekörnelt, letzte scharf gekielt, Kiel zusammengedrückt; Unterseite abgeflacht, nur um den Nabel leicht aufgetrieben, vorn nicht herabsteigend; Mündung schräg, unregelmässig eiförmig, wenig ausgeschnitten, innen weisslich; Mundrand ringsum zurückgeschlagen, kurz unterbrochen, kaum durch einen ganz dünnen Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, in den Nabel hineingedrückt, ihn fast vollständig schliessend. — H. 23, Durchm. 24 : 19 mm.

Luzon (Mauban), Polillo, Marinduque.

73. **L. (T.) mekongiense** Rochebr. 1882 *Leptoma* (laps.) *mekongiensis*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 63 | 1891 *Leptopoma m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 106.

Schale genabelt, fast kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, mit sehr feinen, scharfen Spirallinien, bläulich weiss; Gewinde kegelförmig, etwas schief, Apex spitz; 6 fast flache Windungen, letzte unter der Mitte scharf gekielt, mit einer breiten violetten Binde; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, weiss, vorspringend; Spindelrand oben verbreitert. — H. 12, Durchm. 11 : 9 mm.

Hinter-Indien (Ufer des Mekong).

74. **L. (T.) menadense** L. Pf. 1848 *Cyclostoma laeve* (err., non *Turbo laevis* W. Wood 1828!), A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 57 t. 14 f. 3 | 1861 *Leptopoma menadense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 37 f. 12 | 1862 *L. m.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 19 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 82 | 1867 *L. manadense*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 148 t. 2 f. 8 | 1872 *L. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 160 | 1876 *L. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 125 t. 128 f. 9 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) menadense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1899 *L. m.* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 21 t. 1 f. 5—7; t. 7 f. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, schräg gestreift, gekielt, alabasterweiss; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte

mit einem scharfen, zusammengedrückten Kiel, oben aufgetrieben, mit 4 fadenförmigen Spiralkanten, unten fast glatt; Mündung fast diagonal, etwas eckig abgerundet; Mundrand weiss, kurz unterbrochen, rechts ausgebreitet, am Kiel spitz ausgezogen; Spindelrand schmal. — H. 10, Durchm. 12 : 10 mm.

Celebes (Menado).

75. **L. (T.) mitchellae** Edg. Sm. 1900 *L. (T.) m.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 4 p. 42 textf.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, mit sehr dünnem, undurchsichtig weisslichem Periostracum, das durch unregelmässige, durchsichtige Striemen unterbrochen wird; Gewinde hoch kegelförmig, Apex kaum spitz; 6 leicht gewölbte Windungen mit schrägen Anwachslinien und 5 oder 6 stärkeren und vielen schwächeren Spirallinien, letzte kantig, die Kante nach vorn fast verschwindend, unten leicht gewölbt, mit Spirallinien und Reifen, vorn nicht herabsteigend; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand dünn, weisslich, rechts deutlich ausgebreitet; Spindelrand umgeschlagen, dicker. — H. 14,5, Durchm. 14,5 : 10,5 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

76. **L. (T.) mouhoti** L. Pf. 1861 *L. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 195 | 1862 *L. m.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 25 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 82 | 1888 *L. m. var.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 536 | 1891 *L. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 106 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit dichten Spirallinien und 6 stärkeren, scharfen Reifen, deren unterster als mittlerer Kiel erscheint, blass bräunlich mit rötlichen Flecken oder weisslich mit braunem Bande unter dem Kiel; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt: innerer weiss, angewachsen, äusserer dünn, ausgebreitet, scharf, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel sehr dünn. — H. 8,3, Durchm. 9,5 : 8 mm.

Kambodscha; eine Varietät auf der Weihnachts-Insel südlich von Java.

77. **L. (T.) moussoni** Marts. 1865 *L. m.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 52 | 1867 *L. m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 147 t. 2 f. 10 | 1872 *L. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 160 | 1876 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 131 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, kantig, mit feinen Spirallinien und einigen etwas stärkeren Reifen, von denen der unterste auf der Mitte liegt, glänzend, einfarbig weiss; Gewinde hoch kegelförmig; 5 ziemlich aufgetriebene Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte nicht herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand stumpf, ziemlich dick, kaum ausgebreitet, ringsum gleich, nicht zusammenhängend, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 13—14,5, Durchm. 12—14,5 : 9,5—11 mm.

Celebes, Timor, Andonare; Java?

78. **L. (T.) natunense** Edg. Sm. 1894 *L. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 459 t. 16 f. 8 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, hornfarben, hinter dem weissen oder rötlichen Mundrande mit einer schrägen, schwarzen

Strieme; Gewinde kegelförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, mit 4, die letzte mit 7 Spiralkanten, von denen die 5. auf der kantigen Mitte liegt, vorn kaum herabsteigend; Mündung gross, höher als das Gewinde; Mundrand doppelt: innerer leicht verdickt, äusserer dünn, flach ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen, durch einen sehr dünnen Callus verbunden. — H. 13,5, Durchm. 13,5 : 10 mm.

Natunas-Inseln.

79. **L. (T.) parvum** Hedley 1891 *L. p.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 111 t. 12 II f. 43.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, hell hornfarben mit rötlichem Apex; 5 gewölbte Windungen, letzte mit etwa 10 Spiralreifen über und 5 unter der Mitte, vorletzte mit 10 Reifen, überall mikroskopisch fein schräg gestreift; Apex spitz, Naht eingedrückt; Mündung fast kreisrund; Mundrand beinahe zusammenhängend, leicht ausgebreitet und umgeschlagen. — H. 6, Durchm. 5 mm.

Britisch-Neu-Guinea (bei der Milne-Bai).

80. **L. (T.) perplexum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 63 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby in: Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 136 t. 30 f. 243, 244 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 130 t. 16 f. 11, 12 | 1852 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 109 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 16 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 39 t. 5 f. 24—27 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) p.* + *L. (T.) p. subfibula* (nom. nud.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe sehr fein gegittert, durch mehrere gleichmässige Spiralkanten eckig, ziemlich glänzend, weisslich, einfarbig, seltener gelblich gestriemt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex spitz; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, unten flacher; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig, innen glänzend weiss; Mundrand schwielig verdickt, ausgebreitet, durch einen ziemlich dicken Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte verbreitert, leicht zurückgeschlagen. — H. 15,5, Durchm. 18 : 15,5 mm.

Luzon.

81. **L. (T.) pfeifferi** H. Dohrn 1862 *L. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 84 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 43 t. 6 f. 15, 16 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) fibula p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, weiss mit unregelmässigen, bläulich hornfarbenen Striemen; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte mehr aufgeblasen, in der Mitte stumpfkantig, um den Nabel unregelmässig aufgetrieben; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand ringsum ausgebreitet, auf der vorletzten Windung durch einen sehr dünnen Callus verbunden, oben an der Naht vorgezogen, unten gebogen, mit dem ausgebuchteten Spindelrand eine Ecke bildend. — H. 18, Durchm. 18 : 14 mm.

Camiguin bei Luzon.

82. **L. (T.) pileolus** Quadr. & Mlldff. 1895 *L. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 143 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, fein gestreift, durch dichte Spirallinien gegittert, glänzend weiss; Gewinde ziemlich hoch, fast genau kegelförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte mit sehr stark abgesetztem, undurchsichtig weissem Kiel; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich breit ausgebreitet, am Kiel geschnäbelt und fast rinnenförmig; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, aussen fast gerade, oben verbreitert, den Nabel zur Hälfte bedeckend. — H. 14, Durchm. 15,25 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

83. **L. (T.) pileus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 p.31 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.136 t.29 f.196, 197 | 1846 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p.18 t.2 f.3.4 | 1852 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.114 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp.22 | 1886 *L. p.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4II p.37 t.5 f.22, 23 | 1888 *L. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p.86 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.171.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, weisslich, zuweilen ganz blass bräunlich gewölkt; Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, letzte scharf gekielt, unten leicht gewölbt; Mündung sehr schräg, eiförmig, am Kiel eckig; Mundrand kurz ausgebreitet, innen schwielig, weiss, unterbrochen; Spindelrand verbreitert, den engen Nabel halb bedeckend. — H. 16, Durchm. 16 : 14 mm.

Luzon.

84. **L. (T.) polillanum** Mlldff. 1894 *L. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*26 p.119 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.170.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, mit zahlreichen, ungleichen Kielen und dazwischen mit dichten Spirallinien, ziemlich festwandig, undurchsichtig, weisslich; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, mit deutlicherem Kiel, der mitunter braun gegliedert ist; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand stark ausgebreitet, kaum verdickt, durch einen Callus verbunden; Spindelrand buchtig, zurückgeschlagen, mit dem Unterrand einen Winkel bildend. — H. 18, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Philippinen (Polillo).

85. **L. (T.) polyzonatum** Mlldff. 1882 *L. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p.343 t.10 f.5 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.81.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, fein gestreift, durch sehr feine, erhobene Spirallinien gegittert, bräunlich hornfarben; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend, unter der Mitte fein, aber deutlich und scharf gekielt, darunter meist mit einem ziemlich breiten, braunen Bande; Mündung schräg, rundlich; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, weiss, durch dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, bernsteinfarben, flach, mit 6 fein quergestreiften Windungen. — H. 11,5, Durchm. 11 : 9 mm.

Hainan.

86. **L. (T.) pyramis** Kob. 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4II p.33 t.5 f.3—5 | 1888 *L. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p.85 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.172.

Schale überdeckt genabelt, kegelförmig, fest- aber nicht dickwandig, durchscheinend, weiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6—7 kaum gewölbte Windungen, langsam zunehmend, fein schräg gestreift, unter der Lupe mit feinen, dichten, welligen Spirallinien, gekörnelt, und mit einigen, regelmässig verteilten, stärkeren Reifen; letzte Windung mit einem sehr scharfen, zusammenhängenden Kiel, unten abgeflacht, nur in der Mitte leicht gewölbt, am Nabel nicht höckerig vorgetrieben, vorn nicht herabsteigend, an der Mündung oben leicht eingedrückt; Mündung sehr schräg, eiförmig dreieckig, rechts mit spitzer Ecke, weiss; Mundrand doppelt: innerer weiss, zusammenhängend, fadenförmig verdickt, äusserer über der Ecke vorgezogen, an der Naht leicht geöhrt, darunter eingedrückt, unten leicht zurückgeschlagen; Spindelrand oben etwas verbreitert, den Nabel fast ganz bedeckend. — H. 17—18, Durchm. 19—21 : 17—18 mm.

Philippinen (Malaumaui bei Basilan, Mindanao).

87. **L. (T.) regulare** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma (L.) r.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 244 | 1854 *C. r.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 298 t. 40 f. 3, 4 | 1852 *Leptopoma r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 116 | 1886 *L. r.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 52 t. 7 f. 9 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, oben mit gleichmässigen Spiralreifen, in den Zwischenräumen mit dichten Spirallinien, durchscheinend, weisslich mit regelmässigen, braunen Würfelflecken; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz, blass hornfarben; $5^1/_2$ Windungen, leicht gewölbt, letzte stärker gewölbt, unter der Mitte aufgeblasen, mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, ausgeschnitten kreisrund; Mundrand unterbrochen, dünn, weiss, kurz ausgebreitet; Spindelrand unten in doppeltem Winkel verbreitert. — H. 10, Durchm. 12 mm.

Philippinen.

88. **L. (T.) roepstorfianum** G. Nev. 1878 *L. roepstorffianum* (corr. *roepstorfianum*) + *L. r. var. nicobaria*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 280, 281 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) roepstorfianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Ähnlich L. (T.) aspirans (p. 19), aber mehr abgerundet, aufgeblasen, glatt, unter der Lupe mit dichten Spirallinien, weiss, mitunter regelmässig braun gestriemt; Mündung mit stärkerer Rinne, unten eckig.

Andamanen, Nikobaren.

89. **L. (T.) roseum** Mlldff. 1888 *L. r.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 142 | 1894 *L. r.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 118 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale ziemlich eng genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit 4—6 schwächeren und einem stärkeren Kiel auf der Mitte und mit dichten Spirallinien, undurchsichtig, rosa, weiss überlaufen; 5 gewölbte Windungen, an der Naht abgeflacht, letzte vorn nicht herabsteigend, unten flacher, ziemlich glatt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen orangefarben; Mundrand doppelt: innerer schwielig, vorgezogen, äusserer ziemlich breit ausgebreitet, durch einen dicken Callus verbunden; Spindelrand leicht ausgebuchtet, mit dem Unterrand einen Winkel bildend. — H. 17, Durchm. 18,5 : 15 mm.

Luzon (Gebirge von Morong und Bulacan).

90. **L. (T.) sarasinorum** Kob. 1897 *L. s.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 29 t. 5 f. 23, 24 | 1899 *L. menadense* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 21.

Schale überdeckt genabelt, kreiselförmig, kantig, ziemlich dünn, schräg gestreift, die unteren Windungen mit 5 feinen Kielen, bräunlich fleischfarben, unter der Naht mit grossen, braunen, schräg nach hinten gerichteten Flecken, mit braunen Zickzacklinien und Striemen; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, die oberen gewölbt, die letzte scharfkantig, an der Kante mit scharfem Kiel, vorn kaum erweitert, nicht ansteigend, oben und unten gleich gewölbt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand weiss, kurz unterbrochen, ringsum ausgebreitet und umgeschlagen; Spindelrand nicht geöhrt. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Nord-Celebes (Minahassa).

91. **L. (T.) sericatum** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 244 | 1854 *C. s.* + *C. s. var.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 300 t. 40 f. 7, 8, 11, 12 | 1852 *Leptopoma s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 108 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 26 | 1867 *L. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 149 | 1874 *L. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 426 t. 6 f. 9—12 | 1889 *L. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1896 *L. s.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 157 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale sehr eng, nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, seidenglänzend, mit weitläufigen schrägen Streifen, oben mit 3 oder 4 starken Spirallinien, weisslich, die Linien hornfarben; 5 Windungen, die oberen wenig gewölbt, letzte aufgeblasen, fast gekielt, unter dem Kiel mit einer kastanienbraunen Binde, unten mit einigen undeutlichen Spirallinien; Mündung wenig schräg, etwas ausgeschnitten kreisrund; Mundrand einfach, unterbrochen, dünn, rechtwinklig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte zungenförmig verbreitert. — H. 9, Durchm. 12 : 9 mm.

Nord-Borneo.

Mit 1 Varietät:

91 a. **L. (T.) sericatum var. baramensis** Kob. 1897 *L. s. var. baramense*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 29 t. 5 f. 21, 22.

Schale eng genabelt, höher, mit 5 oder 6 Spiralkielen, breitem braunen Bande an der Kante; Anwachsstreifen rippenförmig. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Nord-Borneo (Gebiet des Barram-Flusses).

92. **L. (T.) skertchlyi** Edg. Sm. 1895 *L. s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 119 t. 4 f. 4 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) skertchleyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale der von L. (T.) undatum (p. 31) ähnlich, aber kleiner, der Kiel bis zum Mundrande deutlich, obere Windungen ziemlich flach, mit wenigen feinen Spirallinien, letzte Windung vorn nicht eingeschnürt, die Anwachsstreifen oben und unten faltenförmig, stark; Nabel mässig weit; Mündung schräg, eiförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer stark ausgebreitet, scharf, nicht zurückgeschlagen. — H. 16,5, Durchm. 17,5 : 13,5 mm.

Nord-Borneo (Berg Ambun); in Höhen von 1067 m.

93. **L. (T.) subalatum** Quadr. & Mlldff. 1893 *L. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 179 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 170.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, ziemlich glänzend, schräg gestreift, mit dichten, runzeligen Spirallinien und 3 stärkeren, weissen Reifen, weisslich, Apex und letzte Windung meist bräunlich überlaufen, bisweilen hellbraun marmoriert; Gewinde ziemlich hoch, regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig deutlich gekielt, unten mit 4 Reifen; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet; Spindelrand tief ausgebuchtet, aussen ausgeschnitten, unten sehr verbreitert und eine Art Flügel bildend. — H. 11,75—12, Durchm. 12,25—13,25 : 10—11 mm.

Nord-Luzon.

94. **L. (T.) superbum** H. Dohrn 1889 *L. s.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 21 p. 57 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale halb überdeckt genabelt, kegelförmig, festwandig, mit sehr feinen und dichten Spirallinien und einem zusammengedrückten Kiel, milchweiss mit einzelnen braunen Flecken; Gewinde fast konkav kegelförmig, Apex spitz; Kiel an der Naht vorspringend; 7 kaum gewölbte Windungen, letzte beiderseits etwas gewölbter; Mündung diagonal, eckig eiförmig, innen bräunlich; Mundrand verdickt, kurz ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen, an der Naht gerade, darunter gebogen, Spindelrand den engen Nabel halb bedeckend, Unterrand gerade. Deckel mit 8 Windungen. — H. 23, Durchm. 28 : 24 mm.

Philippinen (Paragua).

95. **L. (T.) tayninense** Heude 1890 *L. t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 127 t. 36 f. 13 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Von L. (T.) polyzonatum (p. 28) unterschieden durch niedrigeres Gewinde, flache Windungen, deren letzte gekielt ist.

Cochinchina (Taininh).

96. **L. (T.) trochus** H. Dohrn 1862 *L. t.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1865 *L. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 84 | 1870 *L. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 13 t. 112 f. 8—10 | 1886 *L. t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 46 t. 6 f. 28—30 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit sehr engen und feinen Spirallinien und 5 undeutlichen Spiralfurchen, mit undurchsichtig weisser Binde, hell grünlich gefleckt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; $5^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte mit einem sehr scharfen, zusammengedrückten Kiel, unten kaum gewölbter; Mündung schräg, fast rautenförmig; Gaumen schwarz gesäumt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer kurz zurückgeschlagen, verdickt, $^2/_3$ des Nabels bedeckend, auf der vorletzten Windung durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 15 : 13 mm.

Philippinen (Basilan).

97. **L. (T.) undatum** (Metc.) 1851 *Cyclostoma u.*, Metcalfe in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 71 | 1852 *Leptopoma u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 113 | 1862 *L. u.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 21 | 1867 *L. u.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 150 | 1874 *L. u.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 427 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, hier und da mit feinen, aber deutlichen Spiralreifen, weiss mit durchscheinenden, seltener mit hellbraunen Striemen; Gewinde genau kegelförmig; $5^1/_2$ flache Windungen, die oberen meist mit 5 stumpfen Spiralreifen, letzte scharf gekielt, unten abgeflacht, vorn nicht herabsteigend, aufgeblasen, schief zusammengedrückt, Kiel verschwindend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 14,5—19, Durchm. 16—19,5 : 13—15 mm.

Borneo.

98. **L. (T.) varians** Mlldff. 1895 *L. v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 144 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81 | 1898 *L. v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 170.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, sehr dünn, durchscheinend, fein gestreift, durch äusserst dichte Spirallinien gegittert, mit 4 oder 5 wenig vorspringenden Reifen, bereift, seidenglänzend, bald einfarbig blassgelb oder bräunlich, bald braun gestriemt, seltener schmal gebändert; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter, rinnenförmiger Naht, letzte mit wenig vorspringendem Kiel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, dünn; Spindelrand aussen fast gerade, mässig ausgebuchtet, oben etwas verbreitert. — H. 10—11,5, Durchm. 10—12 mm.

Luzon.

99. **L. (T.) venustulum** Tapp. 1832 *Cyclostoma multilabris* (err., non Lamarck 1822!), Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., *v.* 2 p. 183 t. 12 f. 20—22 | 1883 *Leptopoma venustulum*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova. *v.* 19 p. 263 t. 10 f. 10, 11 | 1886 *L. v.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 185 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, leicht gegittert, fast durchscheinend, kastanienbraun, Spiralkanten und eine Basalzone weiss, die obersten Windungen rötlich, Apex heller, spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte sehr gross, undeutlich gekielt, unten sehr gewölbt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weisslich, dünn, mässig ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand leicht verbreitert, in der Mitte eckig vorgezogen. — H. 9, Durchm. 9 : 7 mm.

Neu-Guinea (Port Dorei).

100. **L. (T.) wallacei** (L. Pf.) 1857 *Cyclostoma (L.) w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 112 | 1858 *L. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 72 | 1862 *L. w.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 36 | 1865 *L. w.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1883 *L. w.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 259 | 1889 *L. w.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 337 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, schräg gestreift, mit 5 oder 6 stärkeren Spiralkanten und dichten, feinen Linien, durchscheinend, weisslich mit braunen Binden; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 sehr aufgetriebene, fast kantige Windungen, letzte unten weisslich; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, weiss, kurz unterbrochen, rechts gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand oben ausgebuchtet, darunter eckig vorgezogen. Deckel hell hornfarben. — H. 9, Durchm. 11 : 9 mm.

Aru-Inseln.

101. **L. (T.) whiteheadi** Edg. Sm. 1887 *L. w.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 20 p. 133 | 1887 *L. w., L. witeheadi*, Edg. Smith in: Ann. Soc. malac. Belgique, *v.* 22 p. 221 t. 9 f. 12, 13 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) whiteheadi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale genabelt, kegelförmig, mässig dünn, bräunlich oder purpurhornfarben mit roten Nahtflecken; Periostracum dünn, blätterig; 6 gewölbte Windungen mit 2 oder 3 feinen Kanten, feinen Anwachsstreifen und sehr feinen Spirallinien, letzte Windung mit 6 Kanten; Mündung mittelgross; Mundrand schmal zurückgeschlagen, doppelt gerandet. — H. 12,5, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Borneo, Java.

d. Subgen. **Entochilus** Kob. & Mlldff.

1897 *Entochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 Sect. *E.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale kegelförmig, dünn, mit einem dünnen Periostracum; Mundrand innen mit einer vorspringenden, lippenartigen Leiste (Fig. 8).

Fig. 8.
L. (E.) panayense (1/1).

Philippinen, Neu-Guinea; Balabac?, Borneo?

4 Arten.

102. **L. (E.) cuticulare** Mlldff. 1888 *L. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 75 | 1897 *L. (Entochilus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, kegelförmig, dünn, mit hinfälligem, olivenbraunem Periostracum, braun gestriemt, mit feinen häutigen Rippen und dichten Spirallinien, schwach seidenglänzend; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, oben mit 4 Kielen, die letzte mit scharfem Mittelkiel und 2 schwächeren Kielen darunter; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer nach innen vorgezogen, einen der Mündungsebene parallelen, kielartigen Vorsprung bildend, äusserer ausgebreitet, umgeschlagen. — H. 10,5, Durchm. 11 : 8,5 mm.

Luzon (Hochgebirge).

103. **L. (E.) insigne** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma i.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 62 | 1843 *C. i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 138 t. 30 f. 232 | 1849 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 107 t. 12 f. 19, 20 | 1847 *Leptopoma i.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *L. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 111 | 1862 *L. i.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 34 | 1882 *L. i.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 63 | 1886 *L. i.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 58 | 1888 *L. i.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 90 | 1891 *L. i.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 106 | 1897 *L. (Entochilus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, sehr dünn, fast häutig, seidenglänzend, bräunlich olivenfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die unteren fein schräg gestreift, mit 4 Spiralkanten, letzte sehr gross, scharf gekielt, unten aufgeblasen, mit 2 oder 3 undeutlichen Kanten; Mündung wenig schräg, abgerundet, ausgeschnitten, innen fast perlmutterglänzend; Mundrand dünn, einfach, ringsum kurz zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung weit unterbrochen; Spindelrand weisslich, leicht ausgebreitet, den sehr engen Nabel halb verdeckend. — H. 11, Durchm. 15 : 12 mm.

Mindoro; Balabac?, Pulo-Condor?

104. **L. (E.) massena** (Less.) 1830 *Cyclostoma m.*, Lesson in: Voy. Coquille, *v.* 21 p. 346 t. 13 f. 7 | 1847 *Leptopoma massenae*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 107 | 1862 *L. m.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 10 | 1881 *L. massena*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1883 *L. massenae*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 261 | 1886 *L. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 24 p. 171 | ?1838 *Cyclostoma multilabris* (err., non Lamarck 1822!), Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 360 | 1841 *C. m.*, Delessert, Recueil Coqu., t. 29 f. 14 | 1847 *C. m.*, Chenu, Ill. conchyl., t. Cyclostoma f. 14 | 1897 *Leptopoma (Entochilus) massenae* + *L. (E.) m. var. multilabre*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spirallinien, glänzend, weisslich mit rötlichen Flecken und Linien; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, oben mit 4 weiter nach oben verkümmernden Spiralkielen, unten ziemlich glatt, wenig gewölbt; Mündung ziemlich schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, weiss, unterbrochen, rechtwinklig ausgebreitet, Spindelrand unter der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 9, Durchm. 11 : 9 mm.

L. (E.) multilabre scheint eine Monstrosität dieser Art zu sein.

Neu-Guinea; Borneo?

105. **L. (E.) panayense** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 62 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby. Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 134 t. 30 f. 239 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 151 t. 20 f. 28, 29 | 1847 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 108 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 31 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 58 | 1897 *L. (Entochilus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, sehr dünn, fast glatt, seidenglänzend, mit weitläufigen, haarförmigen Spiralreifen, hell bräunlich, kastanienbraun gescheckt, Gewinde niedrig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte gekielt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, scharf, bläulich weiss, braun gesäumt, an der vorletzten Windung weit unterbrochen, rechts und unten gerundet, am Winkel weit ausgebreitet; Spindelrand kurz, gerade, oben zurückgeschlagen, unten leicht geöhrt (Fig. 8, p. 33). — H. 10, Durchm. 13 : 11 mm.

Philippinen (Panay, Samar).

2. Gen. **Japonia** A. Gd.

1859 *Japonia*, A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 426 | 1864 Subgen. *Lagocheilus* (Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 452 | 1872 *L.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 269 | 1876 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 122 | 1878 *L.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1879 *L.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 202 | 1885 *L.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 364 | 1885 *Lagochilus*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1899 *L.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 25 | 1865 Subgen. *Japonia* + Subgen. *Lagocheilus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 76, 172.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, klein, mit Spiralreifen, von einem braunen, bei jungen Tieren oft zottigen Periostracum überzogen; Mundrand verdickt, oben an der Naht mit einem mehr oder weniger deutlichen Einschnitt. Deckel flach, dünn, mit vielen Windungen. Tier dem von Cyclophorus

ähnlich, aber auf dem Fussrücken mit einer Schleimpore. Radula wie bei Cyclophorus.

Südliches China, Japan, Vorder- und Hinter-Indien, Philippinen, Comoren, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Sunda-Inseln, Neu-Guinea, Neu-Hebriden, Fidschi-Inseln, Neu-Seeland.

4 Untergattungen, 126 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1 { Mit deutlichem Einschnitt am Mundrande — **2.**
  { Ohne deutlichen Einschnitt — **3.**

2 { Schale spiralig gereift oder gegittert . . . a. Subgen. **Lagochilus** . . . p. 35
  { Schale fast glatt; Heimat Neu-Seeland . . c. Subgen. **Cytora** . . . . . p. 65

3 { Schale sehr dünn, Mündung dreieckig . . d. Subgen. **Mylicotrochus** . p. 67
  { Schale festwandig, Mündung rundlich . . b. Subgen. **Japonia** . . . . p. 59

a. Subgen. **Lagochilus** W. Blanf.

1864 *Lagocheilus* (corr. *Lagochilus*) (Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 452 | 1897 *Lagochilus s. str.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale wie bei der Gattung beschrieben, mit deutlichem Einschnitt am Mundrande (Fig. 9).

a *b*

Fig. 9.
J. (L.) helicoides.
a Schale (1/1), *b* Deckel (3/2).

Von Vorder-Indien bis zu den Philippinen.

92 Arten und 6 Varietäten.

1. **J. (L.) balabacensis** (Edg. Sm.) 1888 *Cyclophorus triliratus var. quadrifilosus* (err., non *Cyclostoma quadrifilosum* Benson 1852!), Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 83 | 1895 *Lagochilus balabacensis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 9 | 1897 *L. (L.) balabacense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale der von J. (L.) trilirata (p. 57) ähnlich, aber mit einem hinfälligen Periostracum, letzte Windung im Nabel mit 3 Spiralreifen. — H. 7, Durchm. 8 : 6,7 mm.

Philippinen (Balabac).

2. **J. (L.) bangueyensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 120 t. 4 f. 5 | 1897 *L. (L.) bangueyense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, mit borstigem, verwaschen olivenfarbenem Periostracum; 6 rasch zunehmende, gewölbte, spiralig gefurchte Windungen, die oberen tief rot, die unteren rot gestriemt, letzte unten nicht gestriemt, mit schmaler Binde unter der Mitte, oben mit 8 oder 9 Spiralreifen, unten mit 6 weitläufigen, punktierten Linien; Mündung fast kreisrund, mittelgross; Mundrand dünn, doppelt: äusserer kaum ausgebreitet, innerer zusammenhängend, blass, leicht verdickt, an der Naht sehr schwach ausgebuchtet. — H. 11, Durchm. 13 : 10 mm.

Insel Banguey bei Nord-Borneo.

3. **J. (L.) barbata** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Leptopoma) barbatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 104 | 1858 *Leptopoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 75 | 1862 *L. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 42 | 1881 *L. b.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) barbatus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 139 | 1874 *C. (Craspedotropis) b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 432 | 1897 *Lagochilus (L.) pfeifferi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, scharf gekielt, unter dem bogig gestreiften Periostracum hell und dunkelbraun gescheckt; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, oben nahe dem Kiel mit 3 oder 4 Spiralreifen, letzte am Kiel mit kurzen, häutigen Schuppen, unten gewölbt mit 2 stärkeren und vielen schwächeren Spiralkanten; Nabel trichterförmig; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung etwas ausgebuchtet, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben etwas erweitert. Deckel hornfarben, dünn. — H. 6,5, Durchm. 13 : 11 mm.

Borneo.

4. **J. (L.) baritensis** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 344 t. 25 f. 6 | 1897 *Lagochilus (L.) baritense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dünn, weisslich, Apex braun mit olivenbraunem Periostracum, blass rot gestriemt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, in der Mitte und an der Naht gekielt, mit feinen Anwachsstreifen, letzte in der Mitte gekielt, unten undeutlich gestreift, mit einem stärkeren Reifen um den Nabel, bisweilen einem zweiten unter der Mitte, vorn kaum herabsteigend; Mündung innen bläulich; Mundrand doppelt, dünn, flach, weit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung fast unterbrochen. — H. 13,5, Durchm. 14,5 : 11 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

5. **J. (L.) bella** (Marts.) 1872 *Cyclophorus bellus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 159 | 1875 *C. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 126 t. 128 f. 10 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 113 | 1897 *Lagochilus (L.) bellum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1899 *L. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 30.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit flachen Spirallinien, von denen 9 auf der letzten Windung über und einige undeutliche unter der Mitte, braungelb mit kastanienbraunen oder roten Flammen; Gewinde kegelförmig, mit vorspringendem, zitzenförmigem Apex; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast kantig, unten leicht gewölbt, vorn deutlich herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund, oben etwas spitz; Mundrand gerade, stumpf, einfach, oben leicht, unten deutlich vorgezogen. — H. 8, Durchm. 11 : 9 mm.

Von J. (L). bellula unterschieden durch bedeutendere Grösse, einfachen Mundrand, schwächere Reifen und windschiefe Mündung.

Nord-Celebes.

6. **J. (L.) bellula** (Marts.) 1865 *Cyclophorus bellulus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 52 | 1867 *C. (Craspedotropis) b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 140 t. 2 f. 18 | 1874 *C. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 432 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 106 | 1896 *Lagochilus b.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 157 | 1897 *L. (L.) bellulum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift, auf den oberen Windungen mit 4, auf der letzten mit etwa 14 Spiralkielen, braungelb mit roten Flammen; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, unten wenig gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer

zusammenhängend, äusserer weit zurückgeschlagen, gelblich, unterbrochen. Deckel dünn, hornfarben, leicht konkav, mit scharfem Rande. — H. 5, Durchm. 7 : 6 mm.

West-Borneo.

7. **J. (L.) bifimbriata** (Mlldff.) 1890 *L. bifimbriatum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 208 | 1897 *L. (L.) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. b.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, bräunlich mit abwechselnd gelben und braunen Nahtflecken, die auf der Mitte verschwinden; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gestreift mit 5 Spiralkielen, von denen die 2 nächst der Mitte stärker vorspringen, mit häutigen Rippen, welche auf diesen beiden Kielen in lange, dicke Wimpern verlängert sind, die nach unten verschwinden; letzte Windung vorn wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer vorgezogen, leicht schwielig, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht glockenförmig erweitert, ausgebreitet, an der vorletzten Windung leicht zurückweichend. Deckel dünn, leicht konkav, mit 8 Windungen. — H. 9,25, Durchm. 11 mm.

Mindanao (Davao).

8. **J. (L.) binoyae** (Sykes) 1899 *Cyclophorus b.,* Sykes in: J. Malac., *v.* 7 p. 29 t. 2 f. 4.

Schale der von J. (L.) vesca (p. 58) sehr nahe stehend, aber viel feiner und dichter gestreift. Periostracum stärker, fast schuppig, die Windungen viel dichter aufgewunden. — H. 3, Durchm. 5 mm.

Ceylon (Binoya).

9. **J. (L.) borneensis** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus b.,* Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 346 t. 25 f. 10 | 1897 *Lagochilus (L.) borneense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, blass mit schrägen, roten Striemen und mit dünnem, behaartem Periostracum; 5 gewölbte Windungen, mit feinen Spiralreifen und schrägen Anwachsstreifen, fein gegittert, letzte unten mehr glänzend, vorn leicht herabsteigend; Mündung abgerundet; Mundrand kaum verdickt, rechts schmal ausgebreitet, Spindelrand schmaler. — H. 4,5, Durchm. 6,3 : 5,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

10. **J. (L.) buginensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. buginense,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 28 t. 4 f. 39; t. 5 f. 53; t. 7 f. 81.

Schale eng, aber deutlich genabelt, schlank kegelförmig, zart, durchscheinend, gestreift, gelb mit zahlreichen, schräg oder zickzackförmig verlaufenden Striemen, die auf die Unterseite übergreifen, Apex gelb, spitz; 6 abgerundete Windungen mit tiefer Naht, die von einem Kiel gerandet wird, oben mit 2 stärkeren und einigen schwächeren Kielen, unten mit 5 stärkeren und einigen schwächeren Spiralreifen, die teilweise Haare tragen, vorn deutlich herabsteigend; Mündung schräg, rund; Mundrand fein, aber deutlich doppelt: innerer weisslich, oben mit feinem Einschnitt, äusserer bräunlich, nur wenig umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen.

Deckel dünn, gelb, unter der Lupe mit feinen Spiralrippen und 8 oder 9 Windungen. — H. 7,25, Durchm. 7,25 mm.

Nächst verwandt mit J. (L.) ciliocincta (p. 39), aber viel kleiner, schlanker, in der Zahl der Windungen und Spiralkiele, sowie in der Färbung verschieden.

Süd-Celebes (Ussu).

11. **J. (L.) bunguranensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 459 t. 16 f. 9 | 1897 *L. (L.) bungurasense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, tief braun, mit feinen Spiralreifen, durch schräge Anwachsstreifen fein gegittert, Periostracum rauh, borstig; 6 rasch zunehmende Windungen, sehr gewölbt, mit tiefer Naht, die oberen glatt, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung kreisrund, mittelgross, innen schmutzig bläulich; Mundrand doppelt: innerer wenig verdickt, bläulich, oben leicht eingeschnitten, äusserer kurz ausgebreitet, scharf. — H. 12, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

12. **J. (L.) cagayanica** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. cagayanicum*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 80 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit sehr hinfälligen, häutigen Rippchen und sehr feinen Spirallinien, überall dicht und kurz behaart, in der stumpfkantigen Mitte mit 2 Reihen längerer Haare, an der Naht und am Nabel mit je einer Reihe, abwechselnd braun und gelb gestriemt; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte kaum herabsteigend, vorn glockenförmig erweitert; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, an der Naht kurz zurückweichend, innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben angewachsen und ausgeschnitten. — H. 6—7, Durchm. 6,5—7,6 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

13. **J. (L.) celebica** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. celebicum*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 27 t. 4 f. 37.

Schale eng und halb verdeckt genabelt, breit kegelförmig, ziemlich derbwandig, leicht durchscheinend, schräg gestreift, unter der Lupe mit Spuren von Spirallinien, gelblich, oben bis zur Kante mit Zickzackstriemen, unten dunkelbraun mit spärlichen, helleren Flecken hinter der Mündung; Apex spitz, obere Windungen schwärzlich; 6 kantig gewölbte Windungen, die letzte kantig und mit einem Kiel in der Mitte der Oberseite, nicht herabsteigend, Unterseite gewölbt; Mündung schräg, rund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, rechts mehr als links, an der oberen, inneren Ecke leicht eingeschnitten, äusserer breit rechtwinklig umgeschlagen, links stark verdünnt, verschmälert und angedrückt, gelblich. Deckel aussen weisslich, innen gelb. — H. 10,5, Durchm. 11,75 mm.

Nord-Celebes.

Mit 1 Varietät:

13a. **J. (L.) celebica var. matinangensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. celebicum matinangense*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 28 t. 4 f. 38.

Kleiner, schlanker, Nabel fast ganz verdeckt, Unterseite mit deutlichen Spirallinien, Reste von Behaarung vorhanden. — H. 9,25, Durchm. 9,25 mm.

Nord-Celebes (Matinang-Gebirge).

14. **J. (L.) ciliata** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma ciliatum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 65 | 1843 *C. c.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 127 t. 30 f. 237, 238 | 1849 *C. c.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 150 t. 20 f. 26, 27 | 1852 *Leptopoma c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 112 | 1862 *L. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 39 | 1886 *L. c.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 57 | 1897 *Lagochilus (L.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1898 *L. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale mittelweit genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, dünn, gestreift, kastanienbraun, heller gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, mit einer Reihe dichter Wimpern, unten flacher; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand kurz zurückgeschlagen. — H. 8, Durchm. 12, Mündungsweite 6 mm.

Luzon (Provinz Camarines).

15. **J. (L.) cilifera** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma ciliferum,* Mousson, Moll. Java, p. 56 t. 7 f. 3 | 1852 *Leptopoma c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 112 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) ciliferus,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 139 | 1890 *Lagochilus ciliferum,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 158 | 1897 *L. (L.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, kantig, dünn, gestreift, oben und unten mit je 5 Spiralreifen, die Kante mit Wimpern besetzt, einfarbig braunrot; Gewinde hoch; 6 ziemlich gewölbte Windungen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer zurückgeschlagen. — H. 10,5, Durchm. 13 : 11 mm.

Java.

16. **J. (L.) ciliocincta** (Marts.) 1865 *Cyclophorus ciliocinctus,* E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 52 | 1867 *C. (Craspedotropis) c.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 142 t. 2 f. 2 | 1876 *Leptopoma ciliocinctum,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 128 | 1897 *Lagochilus (L.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit kurz und weitläufig schwarz behaarten Spiralreifen, 3 auf der vorletzten, 4 auf der letzten Windung, hellbraun mit dunklen, würfelförmigen Nahtflecken; Gewinde hoch, nach oben schlanker kegelförmig; $6^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte herabsteigend, unten mässig gewölbt; Mündung fast diagonal, kreisrund, innen weisslich rosa; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer braun, fast häutig; Callus an der Naht ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 11 : 9 mm.

Java (Palabuan).

17. **J. (L.) compressa** (Mlldff.) 1894 *L. compressum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 213 | 1897 *L. (L.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit zahlreichen Spiralreifen und feinen Anwachsstreifen, horngelb mit ziemlich breiten, kastanienbraunen Striemen; Gewinde mässig erhoben, mit schwach konkaven Seiten; 5 ziemlich gewölbte Windungen mit tiefer, fast rinnen-

förmiger Naht, letzte zusammengedrückt, kantig; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer schwach vorgezogen, zusammenhängend, oben angewachsen, kurz ausgeschnitten, äusserer wenig ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung kurz zurückweichend. — H. 4,2, Durchm. 6 mm.

Sulu-Insel Bongao.

18. **J. (L.) confluens** (L. Pf.) 1860 *Cyclophorus c.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 140 | 1861 *C. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 69 | 1865 *C. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 60 | 1874 *C. c.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 434 | 1897 *Lagochilus (L.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, oben dicht und unregelmässig gegittert, gelb mit hell punktierten, braunen Binden, die oben zusammenfliessen, unten getrennt bleiben; Gewinde ziemlich flach, Naht eingedrückt; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn haubenförmig erweitert; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand fast unterbrochen, oben emporgezogen, ausgebuchtet, rechts leicht ausgebreitet, unten zurückgeschlagen; Spindelrand schmal. Deckel eng gewunden. — H. 9, Durchm. 25 : 20,5 mm.

Borneo.

19. **J. (L.) conica** (Marts.) 1860 *Cyclotus conicus,* E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 10 | 1865 *C. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 31 | 1867 *C. c.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 63 | 1891 *C. c.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *Lagochilus (L.) conicum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, unter einem schmutzig braunen Periostracum goldgelb, mit Spiralreifen; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, mit 8 oder 9 Spiralreifen, der mittelste schwarz, behaart; Unterseite glatt; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, weiss, zusammenhängend, an den Spindelrand angedrückt, äusserer unterbrochen, kurz ausgebreitet, schwärzlich. — H. 10, Durchm. 10 : 8 mm.

Siam.

20. **J. (L.) convexa** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) convexum* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82 | 1897 *L. c.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 90.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, festwandig, fast durchscheinend, hornbraun mit nach unten verschwindenden, kastanienbraunen Nahtflecken; Gewinde sehr hoch, treppenförmig; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, gestreift, mit zahlreichen Spirallinien, darunter 5 stärkere, mit häutigen Rippchen und kurzen Borsten, letzte Windung unten bis in den Nabel spiralig gereift, mit 4 stärkeren Reifen, vorn ziemlich herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, wenig ausgebreitet, oben leicht ausgeschnitten und vorgezogen. — H. 7,25, Durchm. 7 mm.

Java.

Mit 1 Varietät:

20α. **J. (L.) convexa var. palabuana** (Mlldff.) 1897 *L. convexum var. p.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 91.

Schale kleiner, bis zur Unterseite gestriemt, mit schwächeren Reifen und 2 starken Kielen.

Palabuan auf Java.

21. **J. (L.) costulata** (Mlldff.) 1900 *L. costulatum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 134.

Schale ziemlich offen genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, mit regelmässigen Rippen, ohne Spirallinien, gelblich, überall behaart, mit 3 Reihen längerer Haare; Gewinde treppenförmig, mit geraden Seiten; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte ziemlich lang herabsteigend; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben eingeschnitten, äusserer ziemlich ausgebreitet, oben unterbrochen. — H. 5,5, Durchm. 6,5 mm.

Durch den Mangel der Spiral-Skulptur ganz allein stehend.

Hinter-Indien (Tourane in Annam).

22. **J. (L.) depicta** (Tapp.) 1884 *Cyclophorus depictus,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 20 p. 174 t. 1 f. 4—6 | 1899 *C. d.,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 34 | 1897 *Lagochilus (L.) depictum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, gestreift, mit flachen Spiralreifen, schmutzig weiss, unter der Mitte gebändert, mit kurzen, gebogenen, rotbraunen Striemen, die an der Naht und auf der Mitte zu je einem Bande verschmelzen; Gewinde kegelförmig, mit ziemlich spitzem, braunem Apex; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, unten ganz undeutlich kantig, zuweilen mit 2 stärkeren Spiralreifen, unten flach; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer rechtwinklig ausgebreitet, unterbrochen. — H. 9, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Celebes (Kendari).

23. **J. (L.) dido** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus d.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 5 | 1897 *Lagochilus (L.) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, unter einem dünnen Periostracum bernsteinbraun, auf der Mitte der letzten Windung mit einem deutlichen, bis auf die vorletzte Windung reichenden Spiralreifen; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, auch um den Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, mit kleinem Nahteinschnitt, äusserer leicht ausgebreitet, im rechten Winkel zurückgeschlagen. — H. 7, Durchm. 10 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

24. **J. (L.) dohertyi** (Fulton) 1899 *Cyclophorus d.,* Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 218 t. 11 f. 5.

Schale fast oder ganz überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, mässig dick, dunkel rotbraun, durch schräge Anwachsstreifen und mikroskopische Spirallinien ganz fein gekörnelt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte in der Mitte kantig; Naht ziemlich tief; Mündung fast kreisrund, schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer an der vorletzten Windung verbreitert. — H. 18, Durchm. 18 mm.

Sangir-Inseln.

25. **J. (L.) euconus** (Mlldff.) 1896 *L. e.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 149 | 1897 *L. (L.) euconum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, undurchsichtig, braun; Gewinde sehr erhoben, regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, sehr fein gegittert. mit 3 hohen Spiralreifen und ziemlich langen, sich sehr leicht abreibenden Haaren; Mündung fast diagonal, beinahe kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, innen mit weisser Lippe, an der Naht schwach ausgeschnitten. — H. 4,75, Durchm. 4 mm.

Süd-Celebes (Bua Kraeng).

26. **J. (L.) euryomphala** (Mlldff.) 1895 *L. euryomphalum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 79 | 1897 *L. (L.) e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. e.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale weit und durchgehend genabelt, Nabel etwa $^1/_3$ des Durchmessers ausmachend, niedergedrückt kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, durch Anwachsstreifen und dichte Spirallinien fein gekörnelt, mit 5 wenig vorspringenden, lange Borsten tragenden Kanten, bräunlich mit dunklen Striemen; Gewinde kurz kegelförmig, Apex spitz, glatt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, an der eingedrückten Naht leicht abgeflacht, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, an der vorletzten Windung kurz ausgeschnitten. — H. 9,5, Durchm. 14,5 mm.

Philippinen (Samar).

27. **J. (L.) exigua** (Edg. Sm.) 1894 *L. exiguus,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 460 t. 16 f. 12 | 1897 *L. (L.) exiguum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kegelförmig, scharf gekielt, gelblich, mit roten Striemen, Periostracum an der Naht und dem Kiel gewimpert; Gewinde spitz kegelförmig; $5^1/_2$ Windungen, die 2 oberen glatt, abgerundet, die 3 folgenden ziemlich gewölbt, mit 2 Spiralreifen über der Naht und hohen, schief gebogenen, ziemlich weitläufigen Anwachslinien, letzte in der Mitte kantig, mit 2 Kielen, unten leicht gewölbt, rot gestriemt, leicht herabsteigend; Mündung kreisrund, oben eng ausgebuchtet; Mundrand innen leicht verdickt, aussen scharf, dünn, ringsum ziemlich weit ausgebreitet, auf der vorletzten Windung durch dünnen Callus verbunden. — H. 5,5, Durchm. 7 : 5,5 mm.

Natunas-Insel Sirhassan.

28. **J. (L.) fischeri** (Morlet) 1886 *Lagocheilus f.,* Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. f.,* Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 260, 278 t. 13 f. 3 | 1891 *Lagochilus f.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *L. (L.) f.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale offen und durchgehend genabelt, kegelförmig, dünn, mit feinen, regelmässigen Spiralreifen und mit gebogenen, fast blätterigen Streifen, mit dünnem, dicht behaartem Periostracum; Apex spitz; $5^1/_2$—6 gewölbte Windungen, mit eingedrückter Naht, die 2 oberen glatt, zitzenförmig, die letzte $^3/_5$ der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben kaum eckig, innen weiss; Mundrand doppelt, weiss, dünn, aussen zurückgeschlagen, oben kaum abgelöst und eingeschnitten, auf der vorletzten Windung durch dünnen, durchsichtigen Callus verbunden. — H. 7, Durchm. 9 : 7 mm.

Tonkin.

29. **J. (L.) fornicata** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) fornicatum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 146 | 1854 *Cyclostoma f.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 376 t. 49 f. 6—8 | 1852 *Cyclophorus fornicatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 97 | 1861 *C. f.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 86 | 1878 *Ostodes f.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 283 | 1897 *Lagochilus (L.) fornicatum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale weit und tief genabelt, fast linsenförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen und mit horngrünem, kaum glänzendem Periostracum; Gewinde niedrig, kuppelförmig gewölbt, Apex stumpf, rötlich; 4 kaum gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stärker gewölbt, scharf gekielt; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, gerade, fast unterbrochen; Spindelrand abstehend. — H. 3,7, Durchm. 9 : 7, Mündungsweite 4 : 3,7 mm.

Neu-Hebriden.

30. **J. (L.) galatheae** (Mörch) 1872 *Cyclophorus (Craspedotropis) g.,* Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 315 | 1872 *C. (Craspedotropis) g.,* Mörch in: Vid. Meddel., p. 22 | 1876 *C. (Craspedotropis) g.,* Mörch in: J. Conchyl., *v.* 24 p. 361 | 1876 *Leptopoma g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 128 | 1878 *Lagocheilus g.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 283 | 1897 *Lagochilus (L.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, mit braunen, an der Naht breiteren, in den Nabel eindringenden, gebogenen Striemen; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen mit tiefer Naht, mit scharfen Spiralreifen, vorletzte Windung mit etwa 10—12, letzte mit 20, die nach dem Nabel zu schwächer und weitläufiger werden, Anwachsstreifen wenig vorspringend; Mündung diagonal, kreisrund, innen bläulich; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer weiss, äusserer braun; Callus am Übergang in den Oberrand eingeschnitten. — H. 6,5, Durchm. 6, Mündungsweite 3 mm.

Nahe verwandt mit J. (L.) polynema (p. 51) und J. (L.) roepstorfi (p. 53), besitzt jedoch dichte, gleichmässige Spiralreifen und braune Striemen, während J. (L.) polynema dichte, alternierende Reifen und blassere Striemen, J. (L.) roepstorfi weitläufige, behaarte Reifen und weiteren Nabel besitzt.

Nikobaren.

31. **J. (L.) garreli** (Eyd. & Soul.) 1852 *Cyclostoma g., C. garrelii,* Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 538, 662 t. 30 f. 33—37 | 1858 *Leptopoma garreli,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 71 | 1882 *L. g.,* Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 63 | 1891 *L. g.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 106 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) g.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 140 t. 2 f. 19 | 1899 *Lagochilus (L.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 130 | 1864 *Cyclophorus gaymansi,* E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 118 | 1865 *C. g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 66.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, olivenbraun, mit schmalen, erhabenen Spirallinien; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, weisslich; Mundrand etwas umgeschlagen, innen verdickt, milchweiss; Nabel tief, innen verengt. Deckel dünn, durchscheinend, mit vielen Windungen. — H. 7, Durchm. 9 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka, Sumatra.

32. **J. (L.) grandipila** (Boettg.) 1890 *L. longipilum* (non *Lagocheilus longipilus* Möllendorff 1884!), Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 159 t. 6 f. 9 | 1891 *L. grandipilum,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 249 | 1897 *L. (L.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale ziemlich weit genabelt, klein, kreiselförmig, festwandig, durchscheinend, gelblich hornfarben, mit breiten, kastanienbraunen, an der Naht besonders deutlichen Zickzackstriemen, glänzend; Gewinde vorspringend,

genau kegelförmig; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, langsam zunehmend, gestreift, mit einzelnen, weitläufigen, häutigen Rippen und mit scharfen Spiralkielen, 3 auf den oberen, 6 auf der letzten, diese mit langen, braunen Haaren besetzt, vorn deutlich herabsteigend; Mündung schräg, klein, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer schmal, äusserer häutig, oben ohrförmig vorgezogen und tief ausgeschnitten; Spindelrand zurückgezogen, leicht ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 5,75—6,25 mm.

Java (Berg Gunung Salak).

33. **J. (L.) grandis** (Mlldff.) 1890 *L. grande,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 207 | 1893 *L. g.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 116 t. 4 f. 7 | 1897 *L. (L.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. g.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 172.

Schale ziemlich weit genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, hornbraun, unten dunkler, mit oben regelmässigen, unten zuweilen zusammenfliessenden gelblichen Striemen, sehr kurz behaart; Gewinde regelmässig flach kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, mit dichten und starken Spiralreifen, in der Mitte mit 2 stärkeren, lang behaarten Reifen, gestreift, letzte vorn ziemlich tief herabsteigend, an dem durchgehenden Nabel allmählich ausgehöhlt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben ganz kurz ausgeschnitten, äusserer wenig ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, oben an der vorletzten Windung kurz zurückweichend. — H. 11, Durchm. 13,5 mm.

Philippinen (Leyte).

34. **J. (L.) guimarasensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma guimarasense,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 131 t. 31 f. 274, 275 | 1849 *C. g.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 99 t. 12 f. 8, 9 | 1847 *Leptopoma g.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1852 *Cyclophorus guimarasensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 75 | 1861 *C. g.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 63 | 1886 *C. g.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 30 | 1897 *Lagochilus (L.) guimarasense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. g.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, leicht gestreift, kastanienbraun, gelb gefleckt, an der Naht gelb gegliedert; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen undeutlichen Spiralkanten, gekielt, unten gewölbt, einfarbig tiefbraun; Mündung fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand dünn, innen weiss, schmal ausgebreitet, kurz unterbrochen; Spindelrand stark gebogen, leicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 16 : 14 mm.

Philippinen (Guimaras).

Mit 2 Varietäten:

34 α. **J. (L.) guimarasensis var. solida** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) guimarasense var. s.,* (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. g. solidum,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Festschaliger als die Hauptform.

Philippinen (Tablas, Sibuyan).

34 β. **J. (L.) guimarasensis var. transitans** (Mlldff.) 1890 *Cyclophorus philippinarum var. t.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1898 *Lagochilus guimarasense t.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale kleiner, höher kegelförmig, Spiralkiele schwächer, ohne Binde auf der Mitte.

Philippinen (Berge auf Cebu).

35. **J. (L.) helicoides** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma h.* (non Grateloup 1841!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 65 | 1843 *C. helicoide,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 127 t. 30 f. 245, 246 | 1846 *C. turbinatum,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 38 | 1849 *C. t.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 100 t. 13 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus turbinatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 75 | 1861 *C. t.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 61 | 1897 *Lagochilus (L.) turbinatum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. t.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit sehr dichten Spiralreifen und mehreren stärkeren Kielen, bräunlich mit roten, quadratischen Nahtflecken; Apex spitz, hornfarben; 6 gewölbte, fast kantige Windungen, letzte unten abgeflacht; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer kurz ausgebreitet, oben winklig, oben nach vorn verbreitert, überhängend (Fig. 9, p. 35). — H. 8,5, Durchm. 14 : 12, Mündungsweite 6 mm.

Philippinen (Bohol).

36. **J. (L.) humilis** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) humile* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1897 *L. h.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 91.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, bräunlich mit kastanienbraunen, dunkleren Zickzackstriemen; Gewinde wenig hoch, mit konkaven Seiten; 5 mässig gewölbte Windungen, gestreift, mit Spiralreifen und 4 stärkeren Kielen, letzte zusammengedrückt, ziemlich scharf gekielt, am Kiel gewimpert, mit dichten Reifen bis in den Nabel; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, verdickt, oben leicht ausgeschnitten. — H. 4,5, Durchm. 7 mm.

Java.

37. **J. (L.) hypselospira** (Mlldff.) 1901 *L. hypselospirum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 79.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, durch feine dichte Spirallinien gegittert, glänzend, gelblich, mit dunkelbraunen Zickzackstriemen; Gewinde sehr hoch, regelmässig kegelförmig; $5^1/_2$ sehr gewölbte, fast treppenförmige Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte unten mit 5 Kielen, unter der Mitte mit schmaler, brauner Binde; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet, braun, innerer verdickt, fast vielfach, kurz vorgezogen, weisslich, beide an der Naht ausgeschnitten. — H. 7,6—8,6, Durchm. 7,6—8 mm.

Manson-Gebirge in Süd-Annam.

38. **J. (L.) inconspicua** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. inconspicuum,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 29 t. 4 f. 40.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, schlank kegelförmig, spitz, ziemlich derbwandig, leicht durchscheinend, fein gestreift, bräunlich gelb mit braunen, queren Flecken zwischen Naht und oberem Kiel, obere Windungen dunkel rotbraun; 6 mässig gewölbte Windungen, letzte mit einer deutlichen Mittelkante, einem schwächeren oberen, auf die vorletzte hinaufreichenden Kiel in der Mitte der Oberseite und einem schwächeren dicht unter der Mitte, vorn nicht herabsteigend, Unterseite gewölbt, unter der Lupe Spuren von Behaarung; Mündung schräg, rundlich; Mundrand doppelt: innerer weiss, oben mit starkem Ausschnitt, äusserer bräunlich, an der vorletzten Windung unterbrochen, schmal und gleichmässig umgeschlagen. — H. 7,5, Durchm. 7,25 mm.

Süd-Celebes (Maros).

39. **J. (L.) inornata** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus inornatus*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 345 t. 25 f. 8 | 1897 *Lagochilus (L.) inornatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, weisslich, fein gestreift, mit fadenförmigem Kiel; 5—6 gewölbte Windungen mit einer Spiralkante über der Naht, letzte am Mittelkiel behaart, vorn kaum herabsteigend, um den Nabel mit einem zweiten Kiel; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer mässig ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 7, Durchm. 8,5 : 7 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

40. **J. (L.) jucunda** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus jucundus*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 344 t. 25 f. 7 | 1897 *Lagochilus (L.) jucundum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, kastanienbraun, oben mit weissen Zickzacklinien; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, sehr fein gestreift, mit 3, letzte mit 4 Spiralreifen, letzte kantig, abgerundet, unten mit feinen Spirallinien, vorn kaum herabsteigend; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand leicht verdickt, doppelt, oben kaum ausgebreitet, unten und am Nabel ganz schmal umgeschlagen. — H. 8,5, Durchm. 11 : 8 mm.

Nordost-Borneo.

41. **J. (L.) keppeli** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus k.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 4 | 1897 *Lagochilus (L.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, mit 5 oder 6 feinen Spiralreifen und regelmässigen Linien, unter einem dicken, dicht und fein behaarten Periostracum ockerfarben mit dunklerem Apex; Gewinde hoch, Seiten nicht gewölbt, Apex fein; Naht mässig eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, einfach, ganz wenig ausgebuchtet, äusserer leicht zurückgeschlagen; Spindelrand abgerundet. Deckel dünn, flach, durchsichtig, mit etwa 8 Windungen. — H. 6, Durchm. 8,25 : 6,75 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

42. **J. (L.) kinabaluensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. kina-baluensis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 7 | 1897 *L. (L.) kinabaluense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gelblich mit welligen, braunroten Striemen, mit feinen und 2—4 stärkeren Spiralreifen; Periostracum borstig; 6 gewölbte Windungen, die 3 oberen tief rot, die 2 folgenden mit einem Mittelkiel und einem zweiten an der Naht, letzte mit dem oberen Kiel über der Mitte, dem unteren in der Mitte der Unterseite, vorn kaum herabsteigend; Mundrand rechtwinklig zurückgeschlagen, äusserer dünn, gelblich, innerer zusammenhängend, leicht verdickt, fast doppelt, an der Naht leicht ausgebuchtet. — H. 7, Durchm. 9 : 7 mm.

Borneo (Berg Kinabalu); in Höhen von 900—1200 m.

43. **J. (L.) klobukowskii** (Morlet) 1884 *Cyclophorus k.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 32 p. 391 t. 12 f. 1 | 1891 *C. k.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *Lagochilus (L.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale tief genabelt, kegelförmig, fein gestreift, hell olivenbraun; Apex spitz, Naht einfach; 3 gewölbte Windungen, die unteren undeutlich braun

geflammt, letzte gross, $^2/_3$ der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben eckig, innen weisslich; Mundrand weiss, dünn, kaum zurückgeschlagen, auf der vorletzten Windung durch dünnen Callus verbunden. — H. 12, Durchm. 13 : 10 mm.

Auf eine unausgewachsene Schale gegründet?

Kambodscha.

44. **J. (L.) landesi** (Morlet) 1884 *Cyclophorus l.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 32 p. 392 t. 11 f. 5 | 1891 *C. l.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 103 | 1897 *Lagochilus (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, sehr fein gegittert, unter dem dünnen Periostracum mit braunen Flammen, die in der Mitte gebogen sind; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ Windungen mit einfacher Naht, letzte $^1/_2$ der Höhe einnehmend, unten sehr gewölbt; Mündung fast kreisrund, durchscheinend; Mundrand fast doppelt, innen weiss, aussen braun, vorspringend, auf der vorletzten Windung durch dicken Callus verbunden. Deckel dünn, weisslich, mit vielen Windungen. — H. 6, Durchm. 5,5 : 4,5 mm.

Kambodscha.

45. **J. (L.) laomontana** (L. Pf.) 1862 *Cyclophorus laomontanus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 276 | 1865 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 63 | 1891 *C. l.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *Lagochilus (L.) laomontanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, glänzend, bräunlich mit blassroten Striemen oder hell mit dichter, kastanienbrauner Zeichnung; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, sonst gleichmässig schmal ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 13 : 11 mm.

Hinter-Indien (Berge der Laos).

46. **J. (L.) leporina** (W. Blanf.) 1865 *Cyclophorus (Lagocheilus) leporinus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 82 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 123 | 1872 *Lagocheilus l.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 269 | 1875 *Lagochilus l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 2 | 1878 *Lagocheilus l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) leporinum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, dunkel hornfarben, schräg gestreift, mit Spiralreifen, die auf der Mitte und im Nabel dichter stehen; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, verdickt, leicht ausgebreitet, oben eingeschnitten; Spindelrand zurückweichend. Deckel grauweiss, mit vielen Windungen. — H. 4, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Birma (Pegu).

47. **J. (L.) liratula** (Mlldff.) 1894 *Lagocheilus liratulus*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 154 t. 16 f. 25, 26 | 1897 *Lagochilus (L.) liratulum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, etwas glänzend, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen bis in den Nabel, gelblich hornfarben mit undeutlichen Striemen; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt,

dünn, kurz ausgebreitet, nicht umgeschlagen, oben kurz ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 5 : 4,25 mm.

Mit J. (L.) townsendi (p. 56) am nächsten verwandt, aber kleiner, höher, gleichmässiger gereift, kantig.

Koh-Samui-Insel im Golf von Siam.

48. **J. (L.) macromphala** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) macromphalum* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1897 *L. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 91.

Schale ziemlich weit und offen genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, fein gestreift, mit zahlreichen Spiralreifen, darunter 3 stärkeren, mit häutigen Rippen und auf der Mitte längeren Borsten, gelbbraun mit regelmässigen, kastanienbraunen Nahtflecken; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit leicht konkaven Seiten; 6 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte leicht zusammengedrückt, in der Mitte mit einem stärkeren Reifen, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, fast doppelt, oben kurz, aber deutlich ausgeschnitten. — H. 7,6, Durchm. 10 mm.

Java.

49. **J. (L.) malleata** (W. & H. Blanf.) 1861 *Cyclophorus malleatus*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 349 t. 1 f. 4 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 71 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *Lagochilus (L.) malleatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, oben und unten mit Spiralreifen, ziemlich festwandig, unter einem braunen Periostracum weisslich; Apex spitz, Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, bei alten Schalen fast abgelöst; Mündung wenig schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, einfach, kurz angewachsen, oben vorgezogen; Spindelrand unten zurückweichend. — H. 6,5, Durchm. 6,5 : 5,5, Mündungsweite 3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Shevroy-Berge).

50. **J. (L.) marangensis** (Aldrich) 1898 *L. m.*, Aldrich in: Nautilus, *v.* 12 p. 3 t. 1 f. 5 | 1899 *L. marangense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 131.

Schale genabelt, kreiselförmig, Anwachsstreifen an der Naht stärker vorspringend, mit einem unterbrochenen Bande an der Naht und einem zweiten unter der Mitte der letzten Windung; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, auf der vorletzten Windung durch sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 9, Durchm. 8 mm.

Nächst verwandt mit J. (L.) ciliocincta (p. 39).

Sumatra (Marang).

51. **J. (L.) metcalfei** (Issel) 1874 *Cyclophorus m.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 432 t. 6 f. 4—6 | 1897 *Lagochilus (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit etwa 9 feinen Spiralreifen, deren 6. auf der Mitte liegt, einfarbig hornbraun oder gelblich mit braunen Flecken über der Naht; Gewinde hoch kegelförmig; Naht ziemlich tief; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig herabsteigend;

Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, dünn, deutlich doppelt: innerer weisslich, äusserer hornbraun oder gelblich. — Durchm. 8 : 6, Mündungsweite 3 : 2,8 mm.

Borneo (Sarawak).

52. **J. (L.) mundyana** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus mundyanus,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 6 | 1895 *Lagochilus m.,* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 | 1897 *L. (L.) mundyanum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1892 *L. altus,* Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 345 t. 25 f. 9.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, mit (besonders bei jungen Schalen) deutlichen Spiralreifen und feinen Linien dazwischen, deutlich gestreift, blass olivenbraun, mit leberbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte oben mit 3, unten mit 1 Spiralreifen, die auf jedem Anwachsstreifen ein Haar tragen; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand fast doppelt, äusserer leicht ausgebreitet, an der Naht leicht ausgebuchtet; Spindelrand abgerundet. Deckel dünn, flach, vielgewunden. — H. 4, Durchm. 3,20 mm.

Nord-Borneo (Berge von Busau).

53. **J. (L.) natunensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. n.,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 460 t. 16 f. 11 | 1897 *L. (L.) natunense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale durchbohrt, kreiselförmig, ziemlich dünn, gelblich mit roten Striemen, Apex tiefbraun, Periostracum mehr oder minder blätterig und zottig; Gewinde hoch kegelförmig; 6 mässig gewölbte Windungen, fein schräg gestreift, mit einigen schwachen Spiralreifen und einem stärkeren auf der Mitte, letzte fast gekielt, vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross, fast kreisrund, kaum so hoch wie das Gewinde; Mundrand innen verdickt, bläulich, aussen dünn, ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden, mit sehr kleiner Bucht. — H. 12, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Natunas-Inseln.

54. **J. (L.) occulta** (Sykes) 1899 *L. occultus,* Sykes in: J. Malac., *v.* 7 p. 28 t. 2 f. 6.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, hoch kreiselförmig, dünn, gegittert, hornbraun, Periostracum mit spärlichen Borsten besetzt; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte mit etwa 6 stärkeren Spiralreifen und feinen Linien bis in den Nabel; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, oben etwas ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 4 mm.

Ceylon.

55. **J. (L.) omphalotropis** (Mlldff.) 1887 *L. o.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 297 | 1897 *L. (L.) o.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. o.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale ziemlich offen genabelt, kreiselförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen, 3 auf der Mitte und einer am Nabel stärker, und mit dichten, häutigen Querrippen, auf dem Mittelkiel mit langen, auf dem Nabelkiel mit kurzen Haaren, kastanienbraun mit gelblichen Flammen; 6 gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand fast doppelt, sehr kurz ausgebreitet, äusserer oben wenig vorgezogen, mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 7,5, Durchm. 8,5 mm.

Luzon (Provinz Laguna).

56. **J. (L.) pachytropis** (Mlldff.) 1896 *L. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 149 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, gelblich mit ziemlich breiten, braunen Flammen; Gewinde ziemlich hoch, mit schwach konkaven Seiten und ziemlich stumpfem Apex; 6 leicht gewölbte Windungen, Naht durch den Kiel rinnenförmig, letzte mit starkem, stumpfem, vorspringendem Kiel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, oben kurz ausgeschnitten, äusserer unterbrochen, kurz abstehend, oben kurz ausgeschnitten. — H. 8,5, Durchm. 9,5 mm.

Süd-Celebes (Bua Kraeng).

Mit 1 Varietät:

56α. **J. (L.) pachytropis var. marosiana** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. p. marosianum*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 27 t. 4 f. 36; t. 7 f. 80.

Schale kleiner, ohne Spirallinien, die braunen Flammen über der Kante zu einem Bande verschmolzen, Unterseite mit feinen Zickzackstreifen und Flecken, Kiel sehr deutlich mit dicken, weitläufigen, hinfälligen Borsten. — H. 6,75, Durchm. 7,75 mm.

Süd-Celebes (Wasserfall von Maros).

57. **J. (L.) papuana** (Edg. Sm.) 1897 *L. papuanus*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 415 t. 9 f. 14—16.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gelblich mit oben strahligen, unten leicht welligen Striemen, mit zottigem Periostracum; Gewinde fast konkav kegelförmig, Apex zitzenförmig; 5 gewölbte Windungen, die 2 oberen purpurschwarz, glatt, die folgenden gegittert, letzte in der Mitte kantig und kurz behaart, vorn etwas herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand blass oder lila, kaum ausgebreitet, innen verdickt, aber mit dünnem Saum, an der Naht mit deutlichem Einschnitt. — H. 6,5, Durchm. 9,5 : 8 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

58. **J. (L.) parva** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma parvum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 66 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 101 t. 31 f. 254, 255 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 100 t. 13 f. 15, 16 | 1852 *Cyclophorus parvus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 85 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 30 | 1888 *Lagochilus p.*, Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 10 p. 147 | 1890 *L. parvum*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 273 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fein gestreift, mit 4 oder 5 undeutlichen Kanten, bräunlich weiss mit dunkelbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5—6 gewölbte Windungen, letzte leicht niedergedrückt, um den Nabel meist mit deutlichem Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich einfach, gerade, durch einen leicht ausgeschnittenen Callus verbunden, rechts bogig nach vorn vorgezogen. — H. 5,5, Durchm. 9 : 7,5 mm.

Philippinen (Panay, Cebu, Leyte).

59. **J. (L.) phayrei** (Theob.) 1870 *Jerdonia? p.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 396 | 1876 *Cyclophorus? (J.) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 116 | 1899 *Lagochilus (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 130.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit vorspringendem Apex; 5 kantige Windungen mit 2 Kielen, einem in der Mitte und einem an der Naht, beide mit Borsten besetzt, die letzte ausserdem mit 2 fadenförmigen Reifen am Nabel, bräunlich mit kaum schuppigem, nach der Mündung hin gestreiftem Periostracum; Mündung senkrecht, fast kreisrund, nicht ausgeschnitten; Mundrand oben kurz ausgebreitet. — H. 2,4, Durchm. 2,6 : 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan am oberen Salwen).

60. **J. (L.) poirieri** (Tapp.) 1883 *Cyclotus? poirierii, C.? poirieri,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 254, 304 t. 10 f. 6, 7 | 1897 *Lagochilus (L.) poirieri,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, mit stumpfem Kiel, feinen Spirallinien und mehreren stärkeren Reifen, rotbraun mit weisslichen Flammenstriemen; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit eingesenkter Naht, letzte kaum herabsteigend, ausser dem stumpfen Mittelkiel mit 8 hohen, weitläufigen Spiralreifen auf der Oberseite, auf der gewölbten Unterseite mit feinen, weitläufigen Linien; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, deutlich doppelt: innerer weiss, äusserer hornfarben, leicht zurückgebogen. — H. 7, Durchm. 7 : 6 mm.

Südliches Neu-Guinea.

61. **J. (L.) polynema** (Mörch) 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) p.,* Mörch in: J. Conchyl., *v.* 24 p. 361 | 1897 *Lagochilus (L.) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Von J. (L.) roepstorfi (p. 53) und J. (L.) galatheae (p. 43) unterschieden durch dickere, undurchsichtige Schale, sehr dichte, an Stärke abwechselnde Spiralreifen, blassere und unregelmässigere Flammen. — H. 3,5, Durchm. 6 mm.

Nikobaren (Teressa).

62. **J. (L.) polytropis** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. p.,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 81 | 1897 *L. (L.) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. p.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng genabelt, getürmt kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, seidenglänzend, gelblich mit breiten, kastanienbraunen Flammen; Gewinde sehr hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; $6^1/_2$ sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, mit 6 Spiralkielen, die ziemlich stark vortreten und kurze, sich leicht abreibende Haare tragen, letzte mit 8 oder 9 Reifen bis in den Nabel; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, innen schwielig verdickt, oben kurz ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 4,5 mm.

Mindanao.

63. **J. (L.) quadrasi** (Mlldff.) 1887 *L. q.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 298 | 1897 *L. (L.) q.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. q.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit 6 stärkeren und zahlreichen feineren Spirallinien und sehr dünnen, häutigen Rippchen, kurz behaart, auf den stärkeren Reifen länger behaart, hornbraun mit dunkleren Flammen; $5^1/_2$ aufgetriebene Windungen, letzte gross, aufgeblasen, vorn sehr kurz herabsteigend; Mündung gross, ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand

einfach, sehr kurz ausgebreitet, rechter mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend; Spindelrand ziemlich dick, kurz zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 11,5 mm.

Luzon (Montalban).

64. **J. (L.) quadricincta** (Edg. Sm.) 1895 *L. quadricinctus*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 t. 4 f. 10 | 1897 *L. (L.) quadricinctum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weiss, Apex bräunlich; $5^1/_2$ Windungen, die 2—3 obersten glatt, gewölbt, vorletzte ziemlich gewölbt, mit 2 Kanten, letzte mässig gewölbt, mit 4 Kielen; Mündung fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, dünn, weit ausgebreitet, zurückgebogen, der innere an der Naht fein eingeschnitten. — H. 8, Durchm. 8,25 : 6 mm.

Nord-Borneo (Berg Mulu in Sarawak).

65. **J. (L.) quinquelirata** (Mlldff.) 1887 *L. quinqueliratus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 286 | 1897 *L. (L.) quinqueliratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, gestreift, mit 5 Kielen, einem auf der Mitte, einem darüber, 2 darunter, dem 5. am Nabel, mit feinen Zwischenlinien und häutigen, an den Kielen behaarten Rippen, rotbraun mit gelbweissen Flammen; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte gross, vorn kurz herabsteigend; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand einfach, ausgebreitet, oben angedrückt, rechts oben kurz vorgezogen, mit dem Callus einen ziemlich spitzen, ritzförmigen Winkel bildend. Deckel dünn, konkav, mit 8 Windungen. — H. 10, Durchm. 10 mm.

Sulu-Insel Bongao.

66. **J. (L.) rabongensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 120 t. 4 f. 6 | 1897 *L. (L.) rabongense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale genabelt, kreiselförmig, unter einem dünnen, gelben oder roten Periostracum schräg gestreift und spiralig gefurcht; 5—6 gewölbte Windungen, vorletzte mit 4, letzte mit 8—10 feinen Spiralreifen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung rundlich, mittelgross; Mundrand doppelt: äusserer dünn, flach zurückgeschlagen, innerer leicht verdickt, verwaschen lila, zusammenhängend, an der Naht fein ausgebuchtet. — H. 8, Durchm. 9 : 7,3 mm; eine kleinere, meist einfarbige Varietät: H. 7, Durchm. 7 mm.

Nord-Borneo (Berg Rabong).

67. **J. (L.) raripila** (Morel.) 1881 *Cyclophorus raripilus, C. pilosus* (laps.), Morelet in: J. Conchyl., *v.* 29 p. 234 t. 10 f. 9 | 1897 *Lagochilus (L.) raripilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale trichterförmig und durchgehend genabelt, kreiselförmig, dünn, hornbraun, unregelmässig rosa gestriemt, unter der Lupe gestreift, wenig glänzend; Gewinde vorspringend mit winzigem Apex; $5^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, die oberen glatt, die unteren mit kurz behaarten Spiralreifen, letzte etwas verbreitert, zusammengedrückt; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Comoren (Mayotta).

68. **J. (L.) reticulata** (Mlldff.) 1897 *L. reticulatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 34 | 1897 *L. (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1899 *L. r.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 30 t. 4 f. 41.

Schale ziemlich offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, durch Radialrippen und dichte Spiralreifen gegittert, gelb mit unregelmässigen braunen Zickzackstriemen; Gewinde niedrig kegelförmig; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte leicht zusammengedrückt, stumpfkantig, vorn leicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, gelippt, an der Naht kurz ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 7,8 mm.

Nord-Celebes.

69. **J. (L.) roepstorfi** (Mörch) 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) r.*, Mörch in: J. Conchyl., *v.*24 p.361 | 1897 *Lagochilus (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 84.

Schale von J. (L.) galatheae (p. 43) verschieden durch weitläufigere, behaarte Spiralreifen, flacheres Gewinde und weiteren Nabel. — H. 4, Durchm. 6,5 mm.

Nikobaren (Kamorta).

70. **J. (L.) romblonensis** (Mlldff.) 1888 *Cyclophorus r.* (nom. nud.), Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p. 83 | 1897 *Lagochilus romblonense*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 34 | 1897 *L. (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 84 | 1898 *L. guimarasense r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 174.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, gestreift mit zahlreichen Spiralreifen, davon 4 stärker, mit hinfälligen, häutigen Rippchen, dicht und ziemlich lang behaart, unterbrochen braun gestriemt, an der Naht mit abwechselnden braunen und gelben Flecken; Gewinde mässig hoch, Seiten fast gerade; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben; Mündung mässig schräg, weit, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, mit weisser Lippe, oben leicht eckig. — H. 13, Durchm. 14,5, Mündungsweite 7,5 mm.

Philippinen (Romblon).

71. **J. (L.) scalaris** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. scalare*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*27 p. 80 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 174.

Schale mässig weit genabelt, ziemlich festwandig, mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde treppenförmig, Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte, fast kantige Windungen mit tief rinnenförmiger Naht, quer gestreift, mit 2 Kielen und dichten Spirallinien, letzte unten mit mehreren Kielen, dem stärksten am Nabel, vorn kurz herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, leicht verdickt, oben schwach ausgeschnitten. — H. 5,25, Durchm. 5,25 mm.

Mindanao.

72. **J. (L.) scissimargo** (Bs.) 1856 *Cyclophorus? s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.*17 p.228 | 1858 *C.? s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.61 | 1860 *C. s.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.*2 p.144 t.37 f.19—21 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 105 | 1864 *C. s.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.*13 p.452 | 1870 *Lagocheilus s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.3 t.6 f.7 | 1878 *L. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.282 | 1891 *L. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.106 | 1897 *Lagochilus (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 84.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, unter dem hornbraunen Periostracum weisslich, mit weitläufigen, dunkleren Striemen, durch feine Streifen und hohe, weitläufige Spiralreifen gegittert, auf den

Reifen behaart; Apex ziemlich stumpf, Naht tief; 5 gewölbte Windungen; Mündung schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand doppelt, beide scharf, durch eine Furche getrennt; Spindelrand ausgeschnitten, an die vorletzte Windung angedrückt, oben kurz und schmal eingeschnitten. — H. 6, Durchm. 7 : 5,5 mm.

Tenasserim, Kambodscha.

73. **J. (L.) similis** (Edg. Sm.) 1893 *L. s.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 11 p. 352 t. 18 f. 14—16 | 1897 *L. (L.) simile*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale der von J. (L.) ciliata (p. 39) sehr ähnlich, aber grösser, glatter, ohne Spirallinien, unten ohne Zeichnung, die oberen Windungen schärfer gekielt, Nabel ohne Kiel oder Kante. — H. 13, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Philippinen (Balabac, Paragua).

74. **J. (L.) sirhassenensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. s.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 460 t. 16 f. 10 | 1897 *L. (L.) sirhassense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dunkel schmutzig braun, mit feinen Spiralreifen, Periostracum schräg gestreift; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, die 2 oberen glatt, hornbraun, die letzte abgerundet, nur unten mit einigen weitläufigen Reifen; Mündung so hoch wie das Gewinde, innen bläulich; Mundrand schmal ausgebreitet, innen leicht verdickt, durch dünnen Callus verbunden, oben sehr fein eingeschnitten. — H. 9,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Natunas-Inseln (Sirhassan).

75. **J. (L.) smithi** (Kob.) 1895 *L. conicus* (non *Cyclotus c.* Martens 1860!), Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 8 | 1897 *L. (L.) smithi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gelblich, rot gestriemt, mit dünnem, behaartem Periostracum, mit sehr feinen Spiralreifen; 6 gewölbte Windungen, regelmässig und ziemlich langsam zunehmend, letzte vorn kaum herabsteigend; Mundrand dünn, doppelt: äusserer sehr schmal ausgebreitet, schwärzlich, innerer leicht verdickt, bläulich, zusammenhängend, an der Naht sehr fein ausgebuchtet. — H. 8,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Borneo (Berg Kinabalu); in Höhen von 900—1200 m.

76. **J. (L.) solidula** (Mlldff.) 1894 *L. solidulum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 118 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale ziemlich eng, aber durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift und mit dichten Spiralreifen, von denen 5 oder 6 kielartig vorspringen, blass hornbraun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde treppenförmig, fast regelmässig kegelförmig, mit ziemlich schiefem, glattem Apex; 5 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, oben wenig ausgeschnitten, äusserer kurz ausgebreitet, oben zurückweichend, darunter vorgezogen, an den 3 oberen Kielen leicht ausgebuchtet. — H. 5,75, Durchm. 7,25 mm.

Philippinen (Panglao auf Bohol).

77. **J. (L.) stenomphala** (Mlldff.) 1890 *L. stenomphalum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 208 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, horngelblich, oben mit regelmässigen, kastanienbraunen Striemen, die nach der Mitte hin verwaschen oder unterbrochen sind, unter der Mitte mit einer Binde; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen mit sehr eingedrückter Naht, mit 4 Spiralkielen und schwächeren Linien, letzte unten gewölbt, unten mit 3 Kielen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, wenig ausgebreitet, mit weisser Lippe, oben mit dem Callus einen Winkel bildend. — H. 8,25, Durchm. 8,5, Mündungsweite 4,5 mm.

Luzon (Provinz Ilocos).

78. **J. (L.) stephanophora** (Mlldff.) 1895 *L. stephanophorum,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*27 p.143 | 1897 *L. (L.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.84 | 1898 *L. s.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.173.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, durch sehr feine Spirallinien gegittert, mit sehr feinen, häutigen Rippen, hornbraun, mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex griffelförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, an der fast rinnenförmigen Naht gewimpert, letzte zusammengedrückt, kantig, mit einer Reihe langer Cilien, schief und kantig in den Nabel abfallend; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, oben fast geflügelt, innerer leicht verdickt, kurz vorgezogen, zusammenhängend, oben angedrückt, ziemlich tief ausgeschnitten. — H. 10,5, Durchm. 15 : 13, Mündungsweite 7 : 7,5 mm.

Luzon (Halbinseln Caramuan und Camarines).

79. **J. (L.) striolata** (Stol.) 1872 *Lagocheilus striolatus,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*41 p.271 t.10 f.16 | 1876 *Cyclophorus (L.) s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.123 | 1878 *L. s.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.283 | 1897 *Lagochilus (L.) striolatum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.84.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, mit glattem, olivenfarbenem Apex, mit braunem Periostracum, oben durch schräge Rippen und sehr dichte Spiralreifen fast gegittert, unten glatt oder nur undeutlich gestreift; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit einfacher Naht, letzte unten kaum kantig; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand oben tief eingeschnitten, unten deutlich vorgezogen, doppelt: innerer bei jungen Schalen violett, bei alten weiss gesäumt, äusserer ringsum gleichmässig ausgebreitet, hornfarben. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 6,6, Durchm. 6 : 5 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

80. **J. (L.) swettenhami** (Morg.) 1885 *L. s.,* J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.*10 p.412 t.8 f.8 | 1891 *L. s.,* Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.341 | 1897 *L. (L.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.84.

Schale kaum genabelt, kegelförmig, sehr fein gestreift, gelblich weiss, mit ziemlich dünnem, undeutlich gestriemtem Periostracum; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht; Mündung schräg, kreisrund, ziemlich gross, innen weisslich; Mundrand zurückgeschlagen, Spindelrand angedrückt. — H. 7, Durchm. 5 mm.

Malakka (Perak).

81. **J. (L.) tenebricosa** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Cyclostoma tenebricosum,* A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p.57 t.14 f.6 | 1853 *C. t.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.250 t.33 f.12, 13 | 1852 *Leptopoma? t.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.117 | 1862 *L. t.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp.44 | 1865 *Cyclophorus tenebricosus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.69 | 1867 *C. t.,* E. v. Martens in: Preuss.

Exp. O.-Asien. *v.* 2 p. 138 | 1874 *C. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 432 | 1897 *Lagochilus (L.) tenebricosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, leicht gestreift, dünn, durchscheinend, bräunlich mit dunkleren Striemen; Apex ziemlich stumpf; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit schmalem, gelblichem Bande auf der Mitte; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich; Mundrand einfach, gerade, unterbrochen; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 14 : 12 mm.

Borneo.

82. **J. (L.) tigrinula** (Mlldff.) 1888 *L. tigrinulus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 142 | 1891 *Lagocheilus tigrinulum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 50 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1898 *L. t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit 4 stärkeren Kielen und feinen Spirallinien, mit häutigen Rippen, die auf den Kielen lange Haare tragen, gelblich hornfarben, mit regelmässigen kastanienbraunen Striemen; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz, zitzenförmig, glatt; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend, in der Mitte und um den Nabel kaum kantig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, mit dünner Lippe, oben kurz zurückweichend, mit dem dicken Callus einen spitzen Winkel bildend. — H. 4,5—4,75, Durchm. 6—6,5 mm.

Philippinen (Siquijor).

83. **J. (L.) tomotrema** (Bs.) 1857 *Cyclophorus? t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 206 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 50 | 1864 *Lagocheilus t.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 452 | 1870 *L. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 6 f. 8 | 1878 *L. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit einigen stärkeren und vielen feinen Spiralreifen, hornbraun; Apex ziemlich stumpf, weisslich; Naht deutlich eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte fast gekielt; Mündung schräg, ziemlich kreisrund, bläulich, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, oben eingeschnitten, rechts breit ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 5,5 mm.

Vorder-Indien (Khasi-Berge, Darjiling).

84. **J. (L.) townsendi** (Crosse) 1879 *Lagocheilus t.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 200 t. 8 f. 3; p. 339 | 1885 *Lagochilus t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 411 | 1886 *L. t.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 309 | 1891 *L. t.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *L. (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1885 *Cyclophorus baylei*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 69.

Schale durchgehend und ziemlich weit genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, nicht glänzend, sehr fein schräg gestreift, mit hohen, weitläufigen Spiralreifen, unter einem blass olivenbraunen Periostracum einfarbig schmutzig weissgelb; Gewinde mittelhoch mit stumpfem Apex, Naht ziemlich tief eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, vorletzte undeutlich kantig mit einem stärkeren Reifen, letzte so hoch wie das Gewinde, nicht herabsteigend, mit 2 undeutlichen Kanten, unten flach, überall mit Spirallinien; Mündung kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand doppelt: innerer dünn, leicht vorspringend, bläulich weiss, oben kurz, aber deutlich eingeschnitten, äusserer

stärker, flach, leicht ausgebreitet, konzentrisch gestreift, oben eingeschnitten und vom Callus fast ganz getrennt. — H. 7, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Malakka (Perak).

85. **J. (L.) trilirata** (L. Pf.) 1852 *Cyclophorus? triliratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 76 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 96 | 1854 *Cyclostoma triliratum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 363 t. 47 f. 8—10 | 1858 *Cyclotus triliratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 22 | 1867 *C. t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 127 | 1874 *C. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 434 | 1883 *C. t.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 253 | 1878 *Lagocheilus t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) triliratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, unter einem runzeligen, behaarten Periostracum kastanienbraun, blasser gescheckt, mit gelben Flammen an der Naht; Apex spitz; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, vorletzte mit 2, letzte mit 3 fadenförmigen, behaarten Spiralreifen, deren 2 untere nahe der Mitte; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast einfach, kurz ausgebreitet, innen schwielig, weiss, an der vorletzten Windung kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 6, Durchm. 8 : 7 mm.

Insel Labuan bei Nord-Borneo, Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

Mit 1 Varietät:

85α. **J. (L.) trilirata var. quadrifilosa** (Bs.) 1852 *Cyclostoma quadrifilosum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 10 p. 270 | 1854 *Cyclophorus quadrifilosus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 84 | 1861 *C. q.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 97 | 1883 *Cyclotus triliratus var. γ*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 253.

Schale grösser, Gewinde höher, auf der letzten Windung 4 Kiele.

Insel Labuan bei Borneo.

86. **J. (L.) trochoides** (Stol.) 1872 *Lagocheilus t.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 270 t. 10 f. 15 | 1878 *L. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84 | 1876 *Cyclophorus (Lagocheilus) t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 123.

Schale ziemlich eng genabelt, getürmt kegelförmig, weisslich, Apex rötlich, mit braunem Periostracum; 6 Windungen mit tiefer, einfacher Naht, die 2 obersten gewölbt, die folgenden über der Mitte kantig, gestreift, mit Spiralreifen, die vorletzte mit 2 ziemlich weitläufigen Reifen über der Kante und 4 oder 5 dichten unter derselben, letzte Windung mit 2 kurz behaarten Kanten, Unterseite bei erwachsenen Schalen gegen die Mitte der Windung und den Nabel hin, bei jungen überall mit Spiralreifen; Mündung mässig schräg, abgerundet, im oberen Winkel deutlich eingeschnitten; Mundrand doppelt: innerer kürzer, violett, äusserer fast flach ausgebreitet, konzentrisch gestreift, schwarz gesäumt. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 9,6, Durchm. 10 : 8 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

87. **J. (L.) trochulus** (Marts.) 1823 *Cyclostoma marginatum* (err., non *Turbo marginatus* Chemnitz!), J. C. v. Hasselt in: Alg. Konst- en Letter-Bode, *v.* 2 p. 244 | 1859 *C. trochulus* (nom. nud.), (Mousson in MS.) Zollinger in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., *v.* 18 p. 424 | 1867 *Cyclophorus t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 141 | 1876 *Leptopoma (Cyclostoma) t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 129 | 1890 *Lagochilus t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 159 | 1897 *L. (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 84.

Schale eng genabelt, fast getürmt kegelförmig, dünn, durchscheinend, olivenbraun mit braunen Nahtflecken, oben matt, unten glänzend; Gewinde genau kegelförmig, Apex spitz; $6^1/_2$ gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, mit weitläufigen und undeutlich häutigen Rippen und mit Spiralreifen, vorletzte mit einem deutlichen Mittelkiel und 2 schwächeren darunter, letzte mit 1 oberen und 3 unteren, alle wie der Mittelkiel schwarz behaart, vorn langsam herabsteigend, unten gewölbt; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, innen hellbraun; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer violettweiss, äusserer braun, fast häutig, oben zurückgezogen und eingeschnitten, Callus innen mit einer Rinne. — H. 8,75—9,25, Durchm. 8,5 mm.

Gunung Salak auf Java.

88. **J. (L.) tumidula** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. tumidulum,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 79 | 1897 *L. (L.) t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. guimarasense t.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, ziemlich durchscheinend, mit 5 stärkeren Spiralreifen und feinen Linien dazwischen, dicht und kurz behaart, bräunlich mit dunkleren Flammen und regelmässigen Nahtflecken; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben; Mündung mässig schräg, weit, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet. — H. 13, Durchm. 14 mm.

Philippinen (Negros, Masbate).

89. **J. (L.) umbilicata** (Kob.) 1886 *Cyclophorus umbilicatus,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 26 t. 4 f. 22, 23 | 1897 *Lagochilus (L.) umbilicare* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. turbinatum umbilicatum,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 173.

Schale ziemlich eng, aber durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, deutlich gekielt, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit einigen weitläufigen Spiralreifen, gelbbraun, oben kastanienbraun gestriemt; 5 wenig gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte etwas erweitert, fast gekielt, unten etwas aufgeblasen, steil in den Nabel abfallend, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben deutlich eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: äusserer ringsum zurückgeschlagen, innerer kaum vorgezogen. — H. 10,5, Durchm. 13 : 11,5 mm.

Von unten gesehen dem Trochus umbilicatus sehr ähnlich.

Philippinen (Bohol).

90. **J. (L.) vesca** (Sykes) 1899 *Cyclophorus vescus,* Sykes in: J. Malac., *v.* 7 p. 29 t. 2 f. 3.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, bräunlich hornfarben, zwischen Naht und Mitte mit kastanienbraunen Flecken; Periostracum sehr dünn, Apex etwas stumpf; Naht sehr eingedrückt; $4^1/_2$—5 ziemlich rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten fast glatt, die folgenden mit Spiralreifen und feinen Anwachsstreifen; Mündung fast kreisrund, oben eckig; Mundrand leicht verdickt, etwas umgeschlagen. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 5,75, Durchm. 10,5 mm; eine kleinere Form: H. 4, Durchm. 8 mm.

Ceylon.

91. **J. (L.) warnefordiana** (G. Nev.) 1878 *Lagocheilus warnefordianus,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) warnefriedianum* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale sehr eng und bedeckt genabelt, ei- bis kreiselförmig, auch unter der Lupe fast glatt, bräunlich mit dunkleren Flammen; Apex spitz, Naht deutlich; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben kugelig; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer sehr dünn, breit zurückgeschlagen. Deckel dünn, hell hornfarben, innen glatt, mit zentralem Nucleus und vielen Windungen.

Andamanen; Nikobaren?

92. **J. (L.) wüllerstorfiana** (Zeleb.) 1867 *Cyclotus wüllerstorfianus,* (L. Pfeiffer &) Zelebor in: Verh. Ges. Wien, *v.* 17 p. 807 | 1876 *C. w.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 37 | 1869 *C. wüllerstorffi,* Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, *v.* 19 p. 878 | 1872 *Lagocheilus wüllersdorfi,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 270 | 1899 *Lagochilus (L.) wüllerstorfianum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 131.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, fein gestreift, oben mit 5, unten mit 4 fadenförmigen Spiralreifen, gelb und kastanienbraun geflammt; Apex spitz; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte mit einer gelben Binde unter dem Mittelreifen, unten wenig gewölbt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, scharf ausgebreitet, kurz unterbrochen und durch Callus verbunden. — H. 5,5, Durchm. 7 : 6 mm.

Nikobaren.

b. Subgen. **Japonia** A. Gd.

1859 *Japonia,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 426 | 1897 *J.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale kugelig kegelförmig, mit vortretenden Anwachsstreifen und Spiralreifen, an den Schnittstellen häufig behaart; Mündung fast kreisrund, ohne Einschnitt (Fig. 10). Deckel dünn, mit wenig Spiralwindungen.

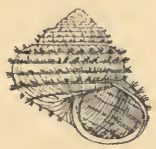


Fig. 10.
J. (J.) longipila ($^1/_1$).

Japan, Philippinen, China, Hinter-Indien.

22 Arten.

93. **J. (J.) citharella** (A. Gd.) 1859 *Cyclostoma c.,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 174 | 1879 *J. c.,* Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 398.

Schale ziemlich weit genabelt, fast kugelig, dünn, rot, mit feinen Anwachslamellen, nahe der Mündung mit 2 Kielen auf der Mitte; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, nur die vorletzte Windung berührend. Deckel rundlich, am Rande verschmälert. — H. 3,25 mm.

Bis auf den Deckel der Helix harpa sehr ähnlich.

Japan. Verschollen.

94. **J. (J.) clathrata** (Heude) 1885 *Cyclophorus clathratus,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 91 t. 23 f. 4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) clathratulum* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale mässig weit genabelt, kegelförmig, zerbrechlich; Apex spitz; $4^1/_2$ Windungen, letzte stielrund, durch zahlreiche kielartige Spiralreifen und schräge Streifen gegittert; Periostracum hornfarben; Naht eingedrückt; Mündung kaum schräg; Mundrand einfach(?). — H. 8, Durchm. 8 : 7 mm.

China (Tschenkeu).

95. **J. (J.) concolor** (Mlldff.) 1893 *Lagochilus c.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 117 t. 4 f. 8 | 1897 *L. (Japonia) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, dünn, fein gestreift, mit hinfälligen häutigen Rippen und mit Spiralreifen, von denen 2 grössere auf der Mitte ziemlich lange, leicht abreibbare Haare tragen, einfarbig braun; Gewinde regelmässig kegelförmig mit spitzem Apex; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, in der Mitte abgeflacht; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, oben ausgeschnitten, eine fast ritzförmige Ecke bildend. — H. 4, Durchm. 4,75 mm.

Philippinen (Leyte, Limansaua).

96. **J. (J.) crossei** (Morlet) 1886 *Lagocheilus c.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. c.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 277 t. 13 f. 2 | 1891 *L. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *Lagochilus (Japonia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale offen und trichterförmig genabelt, kegelförmig, mit sehr dünnem, blassgrünem Periostracum, mit feinen Anwachsstreifen und dichten Spiralreifen, die Anwachsstreifen behaart; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte kugelig, $^1/_2$ der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben eckig, innen weiss; Mundrand doppelt, dünn, kaum zurückgeschlagen, oben leicht eingeschnitten, durch dünnen Callus verbunden. — H. 6,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

97. **J. (J.) glabrata** (Mlldff.) 1886 *Lagocheilus glabratus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 163 t. 5 f. 2 | 1897 *Lagochilus (Japonia) glabratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit 6 Spiralkielen und feinen Linien, rotbraun mit gelblichen Flammen, ziemlich glänzend; 6 gewölbte Windungen, letzte unten etwas abgeflacht, kaum herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, verdickt, fast vielfach, oben mit deutlicher Ritze. — H. 5,6, Durchm. 5,5 mm.

Provinz Hunan in Süd-China.

98. **J. (J.) gouldi** Kob.*) 1859 *Cyclostoma barbata* (non *C. barbatum* L. Pfeiffer 1855!), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 174 | 1879 *J. b.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 398 | 1885 *J. b.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 54 p. 67 | 1885 *Lagocheilus barbatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 365 | 1897 *Lagochilus barbatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 34 | 1897 *L. (Japonia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, dünn, durchscheinend, durch dichte Spiralreifen und häutige Rippen gegittert, braun; Gewinde ziemlich hoch mit geraden Seiten; 5 sehr gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte mit 2 undeutlichen Kanten, die beide ziemlich lange Haare tragen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, oben deutlich ausgeschnitten. — H. 4,5, Durchm. 4,5 mm.

Japan (Nippon).

99. **J. (J.) gradata** (Mlldff.) 1894 *Lagochilus gradatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 118 | 1897 *L. (Japonia) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

*) Nom. nov. Nach A. A. Gould.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, gestreift und mit hinfälligen, häutigen Rippen, hornbraun; Gewinde ziemlich hoch treppenförmig; 5 gewölbte Windungen, in der Mitte mit 2 wenig erhobenen Kielen, auf diesen mit ziemlich langen Haaren, letzte Windung unten mit 2 oder 3 schwächeren, behaarten Reifen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, oben zurückweichend, wenig ausgeschnitten, stumpf, kaum ausgebreitet, Unter- und Spindelrand leicht ausgebreitet. — H. 4,75, Durchm. 5,75 mm.

Philippinen (Busuanga, Culion, Coron, Tablas).

100. **J. (J.) hagenmulleri** (J. Mab.) 1887 *Lagochilus h.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.*4 p. 147 t. 4 f. 14 | 1891 *L. h.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p. 106 | 1897 *L. (Japonia) hagenmülleri*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 85.

Schale eng, aber tief genabelt, ziemlich dünn, doch fest, glänzend, weisslich mit roten Punkten, unter der Lupe sehr fein gestreift, gekörnelt, mit einigen schwachen Spirallinien; Gewinde verschmälert, kegelförmig, vorspringend, Apex zitzenförmig, ziemlich spitz, glänzend; $6^1/_2$ flach gewölbte, rasch und unregelmässig zunehmende Windungen, die unteren stärker gewölbt mit fast rinnenförmiger Naht, letzte sehr gross, sehr kurz herabsteigend, oben abgerundet, an der Naht leicht abgeflacht, mit 4 verschwindenden Spiralreifen, deren oberster an der Naht, deren 3. auf der Mitte, unten leicht gewölbt, mit 2 Reifen, deren einer am Nabel; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand weiss, sehr gebogen, kurz unterbrochen, doppelt: äusserer dünn, scharf, schmal ausgebreitet, innerer leicht verdickt, nicht vorspringend; Spindelrand den Nabel halb bedeckend. — H. 7, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

101. **J. (J.) hungerfordiana** (Mlldff.) 1881 *Cyclophorus (Craspedotropis) hungerfordianus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*8 p. 308 | 1882 *Cyclophorus h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p. 341 t. 10 f. 4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) hungerfordianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 85.

Schale eng genabelt, hoch kegelförmig, bogig gestreift, horngelb, mit hinfälligem Periostracum, mit 2 undeutlichen Kielen, unter der Mitte braun gebändert; Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht zurückgeschlagen, durch Callus verbunden. Deckel dünn, eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

China (Canton).

102. **J. (J.) longipila** (Mlldff.) 1884 *Lagocheilus longipilus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*16 p. 170 | 1885 *L. l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*12 p. 367 t. 9 f. 4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) longipilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit 6 oder 7 Spiralreifen und häutigen Rippen, auf den Reifen sehr lang behaart, kastanienbraun, mit gelblichen Striemen und Flammen; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, kurz unterbrochen und durch Callus verbunden, oben einen ziemlich spitzen Winkel bildend, durch eine deutliche Ritze vom Callus getrennt (Fig. 10, p. 59). — H. 7, Durchm. 7 : 6 mm.

Hainan.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

103. **J. (J.) mariei** (Morlet) 1886 *Lagocheilus m.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. m.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 279 t. 13 f. 4 | 1891 *L. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale genabelt, leicht kegelförmig, dünn, unter einem hellgrünen Periostracum kastanienbraun mit weissen Flammen, mit blätterigen Rippen und schmalen, flachen Spiralreifen, 9 auf der letzten Windung; Apex spitz, glatt, braun; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit linienförmiger Naht, an derselben leicht abgeflacht, letzte sehr gewölbt, so hoch wie das Gewinde; Nabel offen, dann rasch verengt; Mündung ziemlich kreisrund, oben leicht eckig, innen weisslich; Mundrand doppelt, weiss, verbreitert, durch dünnen Callus verbunden. — H. 4, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Tonkin.

104. **J. (J.) mendicans** (J. Mab.) 1887 *Lagocheilus m.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 149 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, glänzend, deutlich und regelmässig gestreift, mit einigen undeutlichen, nach unten verschwindenden Spirallinien, gelblich mit regelmässigen roten Flammen; Gewinde vorspringend; 4 gewölbte, regelmässig und rasch zunehmende Windungen mit linienförmiger, eingedrückter Naht, letzte gross, abgerundet, nicht herabsteigend, unten leicht gewölbt, um den engen, aber durchgehenden Nabel undeutlich kantig; Mündung schräg, unregelmässig kurz eiförmig; Mundrand weiss, doppelt: innerer stumpf, nicht vortretend, äusserer abstehend, scharf, rechts und unten sehr gebogen; Spindelrand leicht verdickt, fast gerade. — H. 6,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

105. **J. (J.) michaui** (Crosse & P. Fisch.) 1863 *Leptopoma m.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 11 p. 367 t. 14 f. 7 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 79 | 1891 *L. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen, wenig glänzend, blass gelblich mit breiten kastanienbraunen Striemen; Apex fast abgerundet; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, violettbraun, letzte ziemlich aufgeblasen, schräg gestreift, die Striemen nahe der Naht unterbrochen, unten zusammenfliessend, besonders an der Naht mit einzelnen feinen, fast nur mit der Lupe sichtbaren Härchen; Mündung fast kreisrund, innen weisslich, braun marmoriert; Mundrand doppelt: innerer weiss, kaum vorspringend, äusserer braun, mehr ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, fast unterbrochen. — H. 5,5, Durchm. 6 : 4,5 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

106. **J. (J.) mucronata** (Mlldff.) 1888 *Lagochilus mucronatus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 76 | 1897 *L. (Japonia) mucronatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85 | 1898 *L. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale ziemlich offen genabelt, etwas niedergedrückt kegelförmig, mit sehr hinfälligen, weitläufigen, häutigen Rippen und 6 undeutlichen, behaarten Spiralkielen, dünn, durchscheinend, hell hornfarben; Gewinde konkav kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, vorn

nicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, oben zurückweichend, mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 3,75, Durchm. 4,75 mm.

Mittel-Luzon.

107. **J. (J.) musiva** (A. Gd.) 1859 *Cyclostoma m.*, A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 174 | 1879 *J. m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 398.

Schale mässig weit genabelt, ei- bis kegelförmig, hornfarben, mit roten Striemen und unter der Mitte mit roten Würfelflecken, durch 5 Spiralreifen und deutliche Anwachsstreifen gegittert; 5 abgerundete Windungen mit rinnenförmiger Naht; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 6,25, Durchm. 5 mm.

Japan? Verschollen.

108. **J. (J.) pellicosta** (Mlldff.) 1882 *Cyclophorus p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 340 t. 10 f. 2 | 1897 *Lagochilus (Japonia) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, mit 15—18 Spiralkielen und mit ziemlich weitläufigen, häutigen Rippen, blass hornfarben, bisweilen dunkler gestriemt; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte kaum herabsteigend, sehr aufgeblasen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, sehr kurz ausgebreitet, oben eckig, rechts ganz kurz vorgezogen, durch dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, mit 8 Windungen. — H. 11, Durchm. 11 mm.

China (Hongkong, Macao, Futschou).

109. **J. (J.) pilosa** (Mlldff.) 1884 *Lagocheilus pilosus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 16 p. 170 | 1885 *L. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 366 t. 9 f. 3 | 1897 *Lagochilus (Japonia) pilosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, mit mehreren Spiralkielen und Hautrippen, dicht mit kurzen, steifen Haaren besetzt, kastanienbraun mit gelblichen Flammen; Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, durch Callus verbunden, oben ziemlich spitzwinklig. Deckel dünn. — H. 7,5, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Hainan.

110. **J. (J.) sexfilaris** (Heude) 1882 *Cyclophorus s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 3 t. 12 f. 4 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 339 | 1897 *Lagochilus (Japonia) sexfilare*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, mit 6 stärkeren Kielen, deren 3. auf der Mitte, die an der Kreuzung mit den schrägen, hinfälligen, häutigen Rippen Haare tragen, dazwischen gegittert, schwärzlich mit schrägen, weisslichen Flecken; 5 sehr gewölbte Windungen mit eingedrückter Naht, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, oben eckig; Mundrand doppelt mit flachem, oben ausgebreitetem, aber nicht zurückgeschlagenem Saum, durch Callus zusammenhängend. Deckel sehr dünn, flach, mit 8 Windungen.

Provinz Hunan in Süd-China.

111. **J. (J.) subcarinata** (Mlldff.) 1887 *Lagochilus subcarinatus,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 243 t. 7 f. 2 | 1897 *L. (Japonia) subcarinatum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale ziemlich offen genabelt, kegelförmig, gestreift, unter der Lupe fein spiralig gefurcht, mit sehr hinfälligen, feinen, häutigen Rippen, hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte kantig, unten abgeflacht, um den Nabel stumpfkantig, vorn sehr kurz herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand vorgezogen, kaum ausgebreitet, bei erwachsenen Schalen doppelt, durch ziemlich starken Callus verbunden, äusserer oben ausgebuchtet, mit dem Callus einen spitzen Winkel bildend. — H. 4,2, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Cebu).

112. **J. (J.) subconica** (L. Pf.) 1859 *Cyclostoma (Leptopoma) subconicum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 27 p. 27 | 1862 *L. s.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 50 | 1865 *L. s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 79 | 1891 *L. s.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *Lagochilus (Japonia) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durch dichte, fadenförmige Spirallinien und schräge, rippenartige Streifen gegittert, kaum glänzend, kastanienbraun, an der Naht mit gelben Flammen; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen bläulich perlmutterfarben; Mundrand dünn, kaum ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 7, Durchm. 8,3 : 7,3 mm.

Cochinchina.

113. **J. (J.) tenuipilis** (Gredl.) 1887 *Lagocheilus t.,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 364 | 1897 *Lagochilus (Japonia) tenuipile,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, zerbrechlich, mit weitläufigen, rückwärts gebogenen, häutigen Rippen und mit in Radialreihen geordneten Haaren, blass hornfarben mit rotbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz; 5 sehr schnell zunehmende, gewölbte Windungen, letzte stielrund, mit eingedrückter Naht; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer vorspringend, zusammenhängend, oben mit tiefer Ritze. — H. 4—5, Durchm. 5—5,5 mm.

China (Henson in der Provinz Hunan).

114. **J. (J.) trichophora** (Mlldff.) 1881 *Cyclophorus (Craspedotropis) trichophorus,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 309 | 1882 *Cyclophorus t.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 338 t. 10 f. 3 | 1897 *Lagochilus (Japonia) trichophorum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit mehreren Spiralkanten, rotbraun mit gelblichen Striemen; Periostracum radial gerunzelt, dicht behaart; Gewinde hoch, oben schlanker kegelförmig; 6 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte aufgeblasen, nicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand sehr schmal ausgebreitet, einfach. Deckel dünn, eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 7,5 : 5,75 mm.

Provinz Guangdung in China.

c. Subgen. **Cytora** Kob. & Mlldff.

1897 *Cytora,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale klein, dünn, meist mit glattem, seltener mit lappigem Periostracum; Mundrand mit schwachem Spalt. Deckel unverkalkt, mit fast zentralem Nucleus und wenigen Windungen (Fig. 11).

Fig. 11. J. (C.) chiltoni (6/1).

Neu-Seeland; Fidschi-Inseln?

11 Arten. Die Stellung der Gruppe ist noch zweifelhaft.

115. **J. (C.) calva** (F. W. Hutt.) 1883 *Leptopoma c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 15 p. 140 | 1884 *L. c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 174, 209 | 1893 *Lagochilus calvus,* Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) calvum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale sehr eng und offen genabelt, kegelförmig, mit dichten, feinen Anwachsstreifen, rötlich braun mit einem schmalen, hellen Bande unter der Mitte, Periostracum glatt; Apex spitz; $6^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte unten abgerundet, Naht eingedrückt; Mündung, Mundrand und Deckel wie bei J. (C.) pannosa (p. 67). — H. 3, Durchm. 2 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

116. **J. (C.) chiltoni** (Suter) 1896 *Lagochilus c.*, Suter in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 33 t. 4 f. 1 | 1897 *L. (Cytora) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale kaum genabelt, kreiselförmig, dünn, glänzend, halb durchsichtig, rötlich, mit hinfälligen, weissen Rippen, 5 oder 6 auf 1 mm; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen langsam, die unteren schneller zunehmend, mit mikroskopischen Spirallinien, letzte $^2/_3$ der Höhe einnehmend, in der Mitte abgerundet; Naht eingedrückt; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben kurz unterbrochen, nicht durch Callus verbunden, unten abgerundet; Spindelrand etwas schwielig, ausgebreitet, den Nabel völlig bedeckend (Fig. 11, p. 65). — H. 3, Durchm. 2,25 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

117. **J. (C.) cytora** (Gray) 1849 *Cyclophorus c.*, J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 17 p. 167 | 1852 *C.? c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 86 | 1873 *C.? c.*, E. v. Martens, List Moll. N. Zealand, p. 7 | 1880 *C. c.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 37 | 1884 *C. c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 210 | 1892 *Lagochilus c.*, Möllendorff in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 7 p. 385 | 1892 *Lagocheilus c.*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus c.*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 223 | 1897 *L. (Cytora) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch dichte gleichmässige Spiralreifen und Radialrippen schwach gegittert, kastanienbraun; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast stielrund; Mündung diagonal, ausgeschnitten kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 2, Durchm. 2,5 mm.

Neu-Seeland (Auckland auf der Nord-Insel).

118. **J. (C.) fasciata** (Suter) 1893 *Lagochilus fasciatus,* Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 225 | 1894 *L. fasciatum,* Suter in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 26 p. 132 t. 19 f. 30, 31 | 1897 *L. (Cytora) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale fast durchbohrt, kreiselförmig, ziemlich dünn, undurchsichtig, mit dichten, leicht buchtigen, häutigen Rippen und deutlichen Spirallinien,

rotbraun; Apex ziemlich stumpf, glatt; 6 gewölbte Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, mit eingedrückter Naht, die letzte rasch zunehmend, unter der abgerundeten Mitte mit hornfarbenem Bande; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand gerade, einfach, innen schwielig gesäumt, Callus über die vorletzte Windung fortlaufend, oben schwach, aber deutlich eingeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

119. **J. (C.) hedleyi** (Suter) 1893 *Lagochilus h.*, Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 8 p. 484 t. 22 f. 1 | 1893 *L. h.*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 225 | 1897 *L. (Cytora) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85.

Schale eng, aber durchgehend genabelt, braun oder blass, dünn, undurchsichtig, mit dichten, nach der Mündung weitläufiger werdenden, häutigen Rippen, dazwischen mit dichten, häutigen Spirallinien; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 stielrunde Windungen, die 4 oberen langsam, die letzte rasch zunehmend; Naht tief; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, innen dünn, schwielig, kurz unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden, oben sehr eng ausgeschnitten. Deckel schwach konkav, mit zentralem Nucleus und wenigen Windungen. — H. 2,25, Durchm. 2 : 1,75 mm.

Dem Deckel nach nicht zu den Cyclophoriden passend.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

120. **J. (C.) hispida** (Liardet) 1876 *Lagocheilus hispidus*, Liardet in: P. zool. Soc. London, p. 101 t. 5 f. 10, 10a | 1877 *L. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 24 p. 148 | 1897 *Lagochilus (Cytora) hispidum?*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale klein, bulimus-förmig, behaart, mit Spiralreifen; $5^1/_2$ Windungen; Mündung kreisrund.

Fidschi-Inseln (Gamia).

121. **J. (C.) lignaria** (L. Pf.) 1857 *Cyclostoma (Cyclophorus?) lignarium*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 112 | 1858 *Cyclophorus? lignarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 44 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 94 | 1880 *C. l.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 37 | 1884 *C. l.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 210 | 1892 *Lagocheilus lignarium*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus lignarius*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) lignarium*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, unregelmässigen Streifen, rot mit undurchsichtigem, holzfarbenem Periostracum; Apex ziemlich spitz; 5—$5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte unten flacher; Mündung diagonal, kurz eiförmig; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, schwielig, weiss, angewachsen, äusserer häutig, schmal ausgebreitet, an die vorletzte Windung angedrückt, ausgeschnitten. — H. 4, Durchm. 5 : 4,7 mm.

Neu-Seeland (Nord- und Süd-Insel).

122. **J. (C.) pallida** (F. W. Hutt.) 1884 *Leptopoma? p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 184, 210 | 1892 *Lagocheilus pallidum*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus pallidus*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) pallidum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale fast genabelt, kegelförmig, hellbraun; Gewinde schlank kegelförmig, Apex stumpf, abgerundet; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte unten

abgeflacht, mit dünnem, blassem, dicht gefaltetem Periostracum, die 2 obersten fein schräg gestreift, mit eingedrückter Naht; Nabel sehr eng, meist überdeckt, am Eingang nicht kantig; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach, regelmässig gebogen, unterbrochen, ohne Callus, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 3,25 mm.

Neu-Seeland (Auckland auf der Nord-Insel).

123. **J. (C.) pannosa** (F. W. Hutt.) 1883 *Leptopoma p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 15 p. 140 | 1884 *L. p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 173 t. 10 f. U | 1893 *Lagochilus pannosus*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) pannosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng und offen genabelt, kegelförmig, schwach kantig, braun, mit dunkelbraunem, lappigem Periostracum; Gewinde schlank kegelförmig; 6 ziemlich flache Windungen, letzte unten gewölbt, mit feinen Spirallinien und schwachen Anwachsstreifen, am Kiel abgerundet; Periostracum in lappigen Falten vorspringend, die am Kiel in dreieckige Spitzen vorgezogen sind; Mündung ziemlich schräg, breit eiförmig; Mundrand dünn, regelmässig gebogen oder rechts schwach eckig, leicht ausgebreitet, unterbrochen. Deckel dünn, durchscheinend, gelb, fast kreisrund, mit fast zentralem Nucleus und 5 allmählich zunehmenden Windungen. — H. 3, Durchm. 2,6 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

124. **J. (C.) studeri** (Suter) 1896 *Lagochilus s.*, Suter in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 33 t. 4 f. 2 | 1897 *L. (Cytora) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, weisslich hornfarben, zerbrechlich, durchscheinend, glatt, nur mit sehr feinen Anwachsstreifen; Gewinde ziemlich niedrig kegelförmig; $3^1/_2$ ziemlich rasch zunehmende Windungen, gewölbt, oben leicht abgeflacht; Naht tief; Apex glatt, ziemlich stumpf; Mündung lang eiförmig; Mundrand (unfertig) einfach, scharf, kurz unterbrochen, nicht verbunden, rechts regelmässig gebogen, unten stark bogig; Spindelrand fast gerade, senkrecht. Deckel dünn, mit fast zentralem Nucleus und wenigen Windungen. — H. 3, Durchm. 2,25 mm.

Auf eine unausgewachsene Schale gegründet; Stellung unsicher.

Neu-Seeland.

125. **J. (C.) torquilla** (Suter) 1893 *Lagochilus torquillum*, Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 8 p. 485 t. 22 f. 2 | 1893 *L. t.*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 225 | 1897 *L. (Cytora) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale fast genabelt, kegelförmig, rotbraun, sehr dünn, zerbrechlich, fast durchscheinend, mit weissen, etwas schrägen, häutigen Rippen auf der letzten Windung, 15 auf 1 mm, dazwischen sehr fein gekörnelt; Gewinde schlank kegelförmig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast $^1/_2$ der Höhe einnehmend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, nicht zusammenhängend, durch dünnen Callus verbunden. — H. 1,75, Durchm. 1,25 mm.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

d. Subgen. **Mylicotrochus** P. & F. Sarasin

1899 *Mylicotrochus* (Sp. un.: *Lagochilus (M.) celebensis*), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 30.

Schale von der von Lagochilus durch ihre Dünnheit, eigenartige Behaarung und dreieckige Mündung ohne Einschnitt verschieden (Fig. 12). Deckel kleiner als die Mündung, mit 8—9 Windungen. Tier wie von Lagochilus.

Fig. 12.
J. (M.) celebensis (2/1).

Celebes.

1 Art.

126. **J. (M.) celebensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *Lagochilus (M.) c., L. (M.) celebense,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes. *v.* 2 p. 31 t. 4 f. 35; t. 5 f. 54; t. 7 f. 82.

Schale mässig weit genabelt, breit kegelförmig, Seiten leicht konkav; kantig, sehr zart, durchscheinend, hellgelb mit braunen Zickzackstriemen, oben mit fein gebogenen Radialstreifen und ebenso verlaufenden, erhabenen Periostracum-Leisten, die an der Kante frei vorspringende, blattartige Anhänge von 1 mm Länge bilden und sich bis in den Nabel fortsetzen; der Blattkranz folgt der Naht nach oben; ausserdem einige wenig deutliche Spiralreifen, auch an der Unterseite; 5 leicht gewölbte Windungen, die Naht von der Kante begleitet, letzte Windung scharfkantig, nicht herabsteigend, unten schwach gewölbt; Mündung dreieckig; Mundrand scharf, Spindelrand gerade, oben leicht umgeschlagen (Fig. 12). Deckel sehr dünn, der Mündung nicht aufsitzend, mit 8—9 Windungen. — H. 5, Durchm. 8 mm.

Nord-Celebes.

3. Gen. **Craspedotropis** W. Blanf.

1864 Subgen. *Craspedotropis* (Sp. un.: *Cyclophorus cuspidatus*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 454 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 71 | 1878 Subgen. *C.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

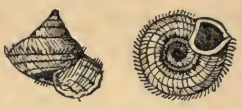


Fig. 13. C. cuspidata (2/1).

Schale spitz kegelförmig, gekielt, mit dickem braunem Periostracum und einem Wimperkranz am Kiel (Fig. 13). Deckel sehr eng gewunden.

Vorder-Indien.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Schale trichterförmig genabelt, letzte Windung mit 3 Spiralreifen . . . . . 1. **C. cuspidata** . . p. 68
Schale eng genabelt, letzte Windung kantig mit blätterigem Saum . . . . . 2. **C. fimbriata** . . p. 69

1. **C. cuspidata** (Bs.) 1851 *Cyclostoma cuspidatum,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 189 | 1852 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 313 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 378 t. 49 f. 21—23 | 1854 *Cyclophorus cuspidatus,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 415 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 62 | 1864 *C. c.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 454 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 1, 4 | 1878 *Cyclophorus (Craspedotropis) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *Craspedotropis cuspidata,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, ziemlich hoch kegelförmig, mit schrägen Streifen und Spiralreifen; Periostracum olivenbraun; Gewinde konkav kegelförmig, mit zitzenförmigem Apex; 5 ziemlich gewölbte

Windungen, letzte mit saumartigem Kiel und unten mit 3 Reifen, der stärkste am Nabel, unten gewölbt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund, oben etwas eckig; Mundrand dünn, scharf, Spindelrand leicht ausgebreitet (Fig. 13, p. 68). Deckel dünn, sehr eng gewunden, Rand der Windungen einfach. — H. 4,5, Durchm. 6 : 5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

2. **C. fimbriata** G.-A. 1875 *C. fimbriatus, C. fimbriata,* Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*44 p.7, 10 t.4 f.1 | 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) fimbriatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 406 | 1897 *Craspedotropis fimbriata,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, gestreift, mit einem tiefbraunen, rauhen Periostracum; Gewinde konkav kegelförmig, Apex stumpf, Naht tief; 5 oben flache Windungen, letzte stumpf gekielt, mit einem lappigblätterigen Saum; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand dünn, leicht zurückgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, flach, aussen glatt. — H. 3,75, Durchm. 4,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

4. Gen. **Leptopomoides** G. Nev.

1878 Subgen. *Leptopomoides* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 273 | 1880 *Leptopomatoides,* E. v. Martens in: Zool. Rec., *v.*15 Moll. p. 78 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Fig. 14.
L. halophilus (¹/₁).

Schale eng genabelt, kegelförmig, meist kugelig, dünn, glatt oder mit feinen Spiralreifen, Mundrand mehr oder weniger unterbrochen (Fig. 14). Deckel dünn, fast häutig, eng gewunden. Steht zwischen Cyclophorus und Leptopoma.

Ceylon und südlichstes Vorder-Indien.

6 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Nabel weit, durchgehend	6. **L. valvatus**	p. 71
	Nabel eng — **2.**		
2	Letzte Windung ohne Spiralreifen — **3.**		
	Letzte Windung mit Spiralreifen — **4.**		
3	Schale so hoch wie breit (8 : 8 mm)	2. **L. flammeus** . . .	p. 70
	Schale breiter als hoch (6 : 4 mm)	3. **L. halophilus** . . .	p. 70
4	Spiralreifen schwärzlich	5. **L. poecilus**	p. 70
	Spiralreifen nicht gefärbt — **5.**		
5	Mit häutigen Rippen	1. **L. conulus**	p. 69
	Nur gestreift	4. **L. orophilus** . . .	p. 70

1. **L. conulus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) c.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*22 p.127 | 1858 *L. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 77 | 1871 *L. c.,* H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1865 *Cyclophorus c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p. 71 | 1878 *C. c.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, mit hornbraunem, weitläufig mit häutigen Rippen besetztem Periostracum; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex stumpf; 5 langsam zunehmende, fast kantig gewölbte Windungen, letzte mit 6 deutlichen, fadenförmigen Spiralreifen; Mündung wenig schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf, kaum ausgebreitet, fast

unterbrochen, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 4 : 3,7 mm.

Ceylon.

2. **L. flammeus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) flammeum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 127 | 1858 *L. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 76 | 1862 *L. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 47 | 1878 *Cyclophorus flammeus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale sehr eng genabelt, hoch kegelförmig, dünn, fein schräg gestreift, bräunlich mit roten Zickzackstriemen; Gewinde hoch, Apex spitz, blass; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, langsam zunehmend, letzte abgerundet; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen gleichfarbig, Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, Spindelrand etwas erweitert, ausgebreitet. — H. 8, Durchm. 8 : 7, Mündungsweite 4 mm.

Ceylon.

3. **L. halophilus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma halophilum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 7 p. 265 | 1853 *C. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 241 t. 31 f. 29—31 | 1852 *Leptopoma h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 118 | 1862 *L. h.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 49 | 1878 *Cyclophorus h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *Leptopomatoides halophilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, gestreift, wenig glänzend, bräunlich mit schmalen dunklen Binden; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, Spindelrand nicht zurückgeschlagen (Fig. 14, p. 69). Deckel häutig, eng gewunden, blassgelb. — H. 4—6, Durchm. 6—7 : 4,7—6 mm.

Ceylon.

4. **L. orophilus** (Bs.) 1853 *Cyclostoma orophilum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 11 p. 106 | 1858 *Leptopoma o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 77 | 1862 *L. o.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 51 | 1871 *L. o.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Cyclophorus o.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides orophilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, schräg gestreift, weiss mit rötlichen Striemen, Periostracum olivenbraun; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, letzte abgerundet, mit 6—9 fadenförmigen Spiralreifen; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich perlmutterglänzend; Mundrand dünn, gerade, fast unterbrochen, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 8, Durchm. 9 : 8 mm.

Ceylon.

5. **L. poecilus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) poecilum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 302 | 1858 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 76 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 46 | 1878 *Cyclophorus paecilus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides poecilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, schräg gestreift grüngelb mit weisslichen Flammen und schwärzlichen Spirallinien; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte in der Mitte abgerundet, unten flach, um den punktförmigen Nabel

ausgehöhlt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. — H. 6, Durchm. 8 : 6,7 mm.

Ceylon.

6. **L. valvatus** Mlldff. 1897 *Leptopomatoides v.*, (Blanford in MS.) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 35 | 1897 *L. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, gelblich olivenfarben, etwas glänzend; 5 stielrunde Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, stumpf. — H. 5, Durchm. 7 mm.

Südliches Vorder-Indien (Süd-Kanara).

5. Gen. **Micraulax** Theob.

1876 Subgen. *Micraulax* (Sp. nn.: *M. scabra*), Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 185 | 1878 Subgen. *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Fig. 15.
M. coeloconus (3/2).

Schale niedrig kreisel- bis scheibenförmig, weit genabelt, innen mit einer kurzen Furche, welcher aussen eine erhabene Linie entspricht, und welche dem Basalkanal von Cataulus analog erscheint (Fig. 15). Deckel?

Südliches Vorder-Indien und Ceylon.

2 Arten.

1. **M. coeloconus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 189 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 83 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., *v.* 1 XIX p. 384 t. 50 f. 9, 10 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 89 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 5 | 1878 *C. (Micraulax) c.* + *C. (M.) c. var. parva*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus. *v.* 1 p. 273 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durch dichte Streifen rauh, gelblich olivenfarben, mit rotbraunen Flammen und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich spitz, Naht eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend, um den weiten, trichterförmigen Nabel mit einer eindringenden Furche; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand einfach, dünn, gerade, zusammenhängend, sehr kurz angedrückt (Fig. 15). — H. 6,3—8, Durchm. 12—13 : 10,3—11 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge), Ceylon.

2. **M. scabra** Theob. 1876 *M. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 185 t. 14 f. 4 | 1878 *Cyclophorus (M.) scaber*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale weit und tief genabelt, innen mit einer flachen, undeutlichen Furche, welcher aussen eine wenig erhabene Linie entspricht; 4—$4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte leicht aufgeblasen, rasch zunehmend, vorn nicht herabsteigend; Periostracum rauh, in der Nähe der Mündung gerunzelt; Mundrand wenig schräg, fast kreisrund, Mundrand kurz angewachsen. — H. 6,2, Durchm. 14,2 : 12, Mündungsweite 6 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

6. Gen. **Ditropis** W. Blanf.

1869 Subgen. *Ditropis* (Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 126 | 1876 Subgen. *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 124 | 1878 Subgen. *D.* (part.) + Subgen. *Craspedotropis* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1885 Sect. *D.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1890 *D.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 | 1897 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale klein, durchscheinend, fast glashell, mit glänzendem, meist olivenbraunem Periostracum, mit Spiralkielen, von denen mindestens 2, einer auf der Mitte und einer an der Unterseite, fast immer vorhanden sind. Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Vorder-Indien, Philippinen, Java, Borneo, Natunas- und Sulu-Inseln, Molukken, Neu-Guinea, Australien, Ost-Afrika.

2 Untergattungen, 28 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Deckel aus 2 durch eine Randfurche getrennten Platten gebildet, meist aussen konkav . . . . . a. Subgen. **Ditropis** . . . p. 72
Deckel aussen mit einem vorspringenden hohlen Kegel b. Subgen. **Ditropopsis** . p. 78

a. Subgen. **Ditropis** W. Blanf.

1869 *Ditropis* (Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 126.

Schale wie bei der Gattung angegeben (Fig. 16). Deckel meist konkav, doppelt, die innere Platte häutig, die äussere dicker mit frei vorstehenden Windungsrändern, beide Platten durch eine tiefe Randfurche geschieden.

Fig. 16. D.(D.) planorbis (2/1).

Vorder-Indien, Philippinen, Java, Borneo, Natunas- und Sulu-Inseln, Molukken. Australien, Ost-Afrika.

26 Arten.

1. **D. (D.) adesmospira** Mlldff. 1895 *D. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 141 | 1897 *D. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86 | 1898 *D. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 176.

Schale frei gewunden, olivengelblich, glänzend; 3 abgerundet vierkantige Windungen, oben und in der Mitte scharf gekielt, dazwischen abgeflacht; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand nicht ausgebreitet, doppelt, innerer verdickt, vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 3,5 mm.

Luzon (Halbinsel Caramuan in der Provinz Camarines).

2. **D. (D.) beddomei** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) b.*, W. Blanford in J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 127 t. 16 f. 2 | 1876 *C. (D.) b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 124 | 1878 *C. (D.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *D. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, olivenbraun, sehr dicht gestreift und mit Spiralreifen, wenig glänzend; Gewinde flach mit sehr eingedrückter Naht; 4 gewölbte Windungen, vorletzte mit 2 oder 3 Kielen, letzte stielrund, vorn herabsteigend, mit einer glatten Zone unter der Naht und einer zweiten unter der Mitte, oben mit 4, unten mit 3 Kielen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen, schwärzlich, innen mit dünner, weisser Lippe. Deckel hornbraun, innen gewölbt, mit sehr dünnem

Rande, aussen konkav, Windungsränder wenig vorspringend. — H. 2,5, Durchm. 8 : 6,75 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

3. **D. (D.) bilirata** (Beddome) 1875 *Cyclophorus biliratus,* R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 452 t. 53 f. 34 | 1876 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 408 | 1878 *C. (Craspedotropis) b.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *Ditropis bilirata,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale genabelt, kreiselförmig, dunkel olivenbraun, mit dickem, nur am Apex abgeriebenem, an der Naht und auf der Mitte rauh behaartem, um den im Innern spiralig gereiften Nabel gelapptem Periostracum; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen glatt, die letzte in der Mitte mit 2 durch einen breiten, flachen Zwischenraum getrennten Spiralkielen, unten glatt oder fein gestreift, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend oder sehr kurz unterbrochen, an den Spiralkielen eckig. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen konkav, mit kleinem zentralen Nucleus. — H. 4,6 mm.

Südliches Vorder-Indien (Ghats von Süd-Kanara).

4. **D. (D.) borneensis** (G.-A.) 1889 *Jerdonia? b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 345 t. 36 f. 6 | 1897 *Ditropis b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale offen genabelt, kegelförmig, mit 3 oberen und 2 unteren, durch einen glatten Zwischenraum getrennten Spiralreifen auf jeder Windung, letzte um den Nabel kantig und mit 2 Kielen, ein dritter im Nabel; Gewinde hoch mit ziemlich spitzem Apex; 6 gewölbte, kantige Windungen, letzte unten flach, rechtwinklig in den Nabel abfallend; Mündung schräg, eiförmig; Mundrand einfach, oben leicht ausgebuchtet; Spindelrand abgerundet, leicht verdickt. Deckel mit vielen Windungen, braunschwarz, mit blasserem Zentrum und winzigem Zentralloch. — H. 2,3, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

5. **D. (D.) cebuana** Mlldff. 1890 *D. c.* (part.), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 t. 9 f. 8 | 1897 *D. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86 | 1898 *D. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, dünn, sehr glänzend, glatt, olivengelblich; Apex griffelförmig, angeschwollen, meist abgebrochen; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit eingedrückter, fadenrandiger Naht, letzte mit einem fadenförmigen Kiel in der Mitte, der nach vorn verschwindet, und mit einem zweiten oder einer Kante am Nabel; Mündung diagonal, unregelmässig kreisrund; Mundrand doppelt, oben tief eingeschnitten, dann bogenförmig vorgezogen, rechts zurückgebogen, unten an der Nabelkante eckig vorgezogen; Spindelrand ausgehöhlt, sehr zurückweichend, durch einen S-förmigen Callus mit dem oberen Rand verbunden. — H. 2,5, Durchm. 4 mm, Mündungsweite mit Mundrand 1,4 mm.

Philippinen (Cebu).

6. **D. (D.) conulina** Mlldff. 1893 *D. c.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 110 t. 4 f. 5 | 1897 *D. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86 | 1898 *D. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, kaum gestreift und durch sehr dichte, feine Spirallinien gegittert, olivenbraun, seidenglänzend; Gewinde sehr hoch, kegelförmig, Apex abgebrochen;

4 gewölbte, an der sehr tiefen Naht eigentümlich abgeflachte, schuppig gefaltete Windungen, letzte an der Mündung glockenförmig erweitert, unten abgeflacht, mit starkem Nabelkiel; Mündung mässig schräg, herzförmig; Mundrand nicht ausgebreitet, innen mit weisser Lippe, oben buchtig, eckig vorgezogen, unten mit dem sehr zurückweichenden Spindelrand einen deutlichen Winkel bildend. — H. und Durchm. 2,25 mm.

Philippinen (Leyte).

7. **D. (D.) convexa** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) convexus,* W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 128 t. 16 f. 3 textf. 2 | 1876 *C. (D.) c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 125 | 1878 *C. (D.) c.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *D. convexa,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale offen genabelt, niedrig gewölbt, dünn, glänzend, glashell, olivenfarben, sehr fein gegittert; Apex ziemlich stumpf, Naht eingedrückt, innen gerandet; 4 gewölbte Windungen, letzte nach der Mündung hin wenig herabsteigend, stielrund, mit breiter, brauner Nahtzone, darunter heller, mit Mittelkiel und einem zweiten Kiel an der Unterseite; Nabel trichterförmig, mit dichten Spiralreifen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand gerade, einfach, leicht verdickt, zusammenhängend. Deckel hornbraun, Windungsränder lappig vorgezogen. — H. 3,5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

8. **D. (D.) corniculum** Mlldff. 1893 *D. c.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 111 | 1897 *D. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86 | 1898 *D. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 176.

Schale vom Apex ab frei und röhrenförmig ausgezogen, dünn, weisslich, glatt; 3 Windungen, die oberen $1^1/_2$ einen kleinen Apex bildend, der glatt und schief ist, der Rest ganz frei, glatt, mit 4 starken Kielen; Mündung ziemlich schräg, unregelmässig fünfeckig; Mundrand des einzigen Exemplars war unvollkommen. — H. kaum 1, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

9. **D. (D.) decollata** Mlldff. 1893 *D. d.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 109 t. 4 f. 4 | 1897 *D. d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86 | 1898 *D. d.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale offen und fast gleichweit genabelt, Nabel $^2/_5$ des Durchmessers einnehmend, kreiselförmig, ziemlich festwandig, weiss, mit gelblichem, glänzendem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex abgebrochen, durch ein halbkugelförmiges Septum ersetzt; die 3 erhaltenen Windungen kantig gewölbt, an der tiefen, gerandeten Naht abgeflacht, mit 2 Kielen, der untere stärker, auf der Mitte gelegen, Zwischenraum gegittert, letzte Windung vorn sehr kurz herabsteigend, mit einem dritten starken Kiel am Nabel; Mündung diagonal, unregelmässig viereckig; Mundrand sehr buchtig, verdickt, vielfach, am Nabelkiel eckig vorgezogen. — H. 2—2,25, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Leyte).

10. **D. (D.) diminuta** Mlldff. 1894 *D. d.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 213 | 1897 *D. d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, dünn, fast durchscheinend, leicht glänzend, fein gestreift, gelblich; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt, sehr schief; 4 gewölbte Windungen mit 2 stark vorspringenden Kielen, letzte nicht herabsteigend, vorn glockenförmig, mit vorspringendem,

bis zur Mündung laufendem Kiel; Mündung wenig schräg, unregelmässig fünfeckig; Mundrand wenig ausgebreitet, vorgezogen, sehr verdickt. — H. 1,2, Durchm. 2 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

11. **D. (D.) everetti** (Edg. Sm.) 1895 *Cyathopoma e.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 3 f. 21, 22 | 1897 *Ditropis e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 86.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, hornfarben; $4^1/_2$ Windungen, die 2 oberen glatt, gewölbt, gross, Apex stumpf, vorletzte mit 3 Kielen, der mittelste grösser, letzte auch mit 3 Kielen auf der Mitte, einem vierten am Nabel und 2 feinen in diesem, dazwischen fein gegittert; Mündung fast dreieckig, unten spitz, mit Ausguss; Mundrand zusammenhängend, rechts mit 3 den Kielen entsprechenden Ecken, innen wenig verdickt, Spindelrand gebogen, dünner. — H. 2, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Rumbang in Sarawak).

12. **D. (D.) fruhstorferi** Mlldff. 1897 *D. f.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1897 *D. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 92.

Schale ziemlich weit, fast gleichweit und durchgehend genabelt, abgestutzt kreiselförmig, ziemlich dünn, kaum gestreift, glänzend, gelblich hornfarben; 4 Windungen, die $1^1/_2$ obersten einen abgelösten Apex bildend, die folgenden regelmässig gewunden, mit rinnenförmiger, beiderseits durch einen Kiel gerandeter Naht, letzte mit 3 Kielen, einem mässigen an der Naht, einem sehr hohen und scharfen auf der Mitte, dem dritten ebenfalls hohen und scharfen am Nabel; Mündung sehr schräg, trapezförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, ziemlich weit vorgezogen, durch die Kiele dreispitzig. — H. 2, Durchm. 2,5 mm.

Java.

13. **D. (D.) gradata** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 89 | 1897 *D. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1898 *D. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale weit, durchgehend und fast gleichweit genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, halbdurchscheinend, sehr fein gestreift, etwas glänzend, gelblich; Gewinde treppenförmig, ziemlich hoch, mit zerfressenem Apex; Naht rinnenförmig; die 4 erhaltenen Windungen gewölbt, über der Mitte kantig, oben mit 2, unten mit 1 Kiel, letzte in der Mitte mit einem Kiel und einem ziemlich starken um den Nabel; Mündung mässig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, stumpf, vielfach, vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 2,66 mm.

Philippinen (Bohol).

14. **D. (D.) ingenua** Boettg. 1891 *D. i.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 292 t. 4 f. 7 | 1899 *D. i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 131.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, gewölbt kegelförmig, dünn, glänzend, horngelb; die obersten Windungen teilweise abgelöst und ein flach gewölbtes Gewinde bildend; Apex abgelöst, exzentrisch, leicht aufgetrieben, plötzlich zugespitzt; 4 leicht gewölbte Windungen, von der dritten ab regelmässig zunehmend, mit rinnenförmiger, beiderseits durch einen Kiel gerandeter Naht, fein gegittert, letzte allmählich herabsteigend, mit 3 Kielen, dem stärksten am Nabel, dazwischen abgeflacht, im Nabel mit 4 schwächeren

Kielen; Mündung wenig schräg, unten mit Rinne und vorgezogen, fast quadratisch; Mundrand schwach erweitert, doppelt, oben im Winkel zurückweichend, zusammenhängend, bogenförmig vorgezogen, rechts gerade, mit dem fast geraden, in der Mitte leicht zurückweichenden Spindelrand einen spitzen Winkel bildend. Deckel klein, kreisrund, aussen trichterförmig ausgehöhlt. — H. 1,6, Durchm. 1,4 mm.

Nördliches Amboina.

15. **D. (D.) mira** Mlldff. 1891 *D. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 50 | 1897 *D. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1898 *D. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 176.

Schale vollständig hornförmig ausgezogen, gelblich, glänzend, oben abgestutzt, ziemlich rasch zunehmend, fast vierkantig, mit 3 scharfen, fadenförmigen Kielen und feinen Reifen dazwischen, innen mit dichteren Reifen, vorn leicht herabgebogen; Mündung diagonal, fast rautenförmig; Mundrand doppelt, durch eine schmale, tiefe Furche geschieden, äusserer an den Kielen oben spitz, unten stumpf vorgezogen. — H. 1,4, Durchm. 4,25 : 3,75, Mündungsweite 1,25 mm.

Philippinen (Siquijor).

16. **D. (D.) moellendorffi** Boettg. 1891 *D. m.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 292 t. 4 f. 8 | 1899 *D. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale weit und durchgehend genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, niedrig gewölbt, dünn, glänzend, bernsteingelb; Gewinde sehr wenig vorspringend, leicht gewölbt, Apex schief angewachsen, zitzenförmig; $4^1/_2$ oben kaum gewölbte Windungen mit eingedrückter, fadenrandiger Naht, gestreift, letzte mit 2 Spiralkielen, der auf der Mitte stärker, ein dritter am Nabel sehr hoch, scharf, die Zwischenräume leicht ausgehöhlt; Mündung wenig schräg, unten rinnenartig und vorgezogen, unregelmässig dreieckig; Mundrand sehr kurz ausgebreitet, doppelt, oben im Winkel zurückweichend, oben bogig vorgezogen, rechts gerade; Spindelrand S-förmig, mit dem oberen Rande durch Callus verbunden. — H. 1,9, Durchm. 4 mm.

Nördliches Amboina.

17. **D. (D.) papillaris** (Marts.) 1892 *Cyclophorus (D.?) p.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 180 | 1897 *C. (D.) p.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 9 t. 2 f. 7 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, braun, mit 2 Kielen und zahlreichen Zwischenreifen; 4 Windungen, die erste zitzenförmig vorspringend, letzte vorn stark herabsteigend; Mündung diagonal; Mundrand ausgebreitet, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 1,5, Durchm. 3,25 : 2,5 mm.

Ost-Afrika (Butumbi am Albert-Nyansa).

18. **D. (D.) planorbis** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 126 t. 16 f. 1 | 1876 *C. (D.) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 124 | 1878 *C. (D.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, dünn, glashell, olivenfarben, glatt, undeutlich gestreift; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend; Naht eingedrückt, an der letzten Windung sowohl oben, wie im Nabel mit einem ziemlich breiten Reifen gerandet; 4—$4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend, ziemlich viereckig, mit einem Kiel in der Mitte und einem zweiten am Nabel; Mündung schräg, ziemlich viereckig, innen mit weisser

Lippe; Mundrand verdickt, gerade, nicht ausgebreitet (Fig. 16, p. 72). Deckel innen gewölbt, aussen konkav, Rand der äusseren Windung lappig vorgezogen. — H. 1,5—2, Durchm. 7—8,5 : 5,5—7 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

19. **D. (D.) pusilla** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 78 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1898 *D. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, dünn, sehr fein gestreift, glänzend, gelblich; Gewinde treppenförmig mit schiefem, stumpfem Apex; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht und scharfem Mittelkiel, letzte mit einem zweiten Kiel unter der Mitte und einem dritten um den Nabel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, stumpf. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Masbate).

20. **D. (D.) quadrasi** Mlldff. 1890 *D. q.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 207 | 1897 *D. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1898 *D. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, weiss (abgestorben); Apex zitzenförmig; Naht gerandet; 4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, fein gestreift, mit starker Mittel- und schwächerer Nabelkante; Mündung ziemlich schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, sehr ausgebuchtet, unten eckig vorgezogen. — Durchm. 2 : 1,7 mm.

Nördliches Mindanao.

21. **D. (D.) salemensis** (Beddome) 1875 *Cyclophorus s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 453 t. 53 f. 35 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 408 | 1897 *Ditropis s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dunkel olivengrün, die unteren Windungen mit einem schmutzig braunen Periostracum überzogen, das um den Nabel einen Wimperkranz trägt; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen glatt, gewölbt, letzte vorn leicht herabsteigend, unten gewölbt, über der Mitte mit 5 und unten nur an der Mündung mit 4 oder 5 undeutlichen Spiralreifen; Nabel innen spiralig gefurcht; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, zusammenhängend, oben eine deutliche Ecke bildend, dann plötzlich eingezogen, in der Mitte eckig. Deckel wie bei D. (D.) bilirata (p. 73). — H. und Durchm. 6 mm.

Vorder-Indien (Salem in der Provinz Bombay).

22. **D. (D.) secunda** Mlldff. 1890 *D. cebuana var. s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 | 1893 *D. pyramidata*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 110 t. 4 f. 6 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1898 *D. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 175.

Schale weit und fast gleichweit genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, sehr fein gestreift, gelblich, glanzlos; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit leicht gewölbten Seiten; Apex zitzenförmig, meist zerfressen; 6 gewölbte Windungen mit fadenförmiger Naht, letzte in der Mitte undeutlich kantig, um den Nabel mit scharfem, bis zum Mundrande reichendem Kiel; Mündung diagonal, unregelmässig abgerundet viereckig; Mundrand gerade, verdickt, vielfach, oben im Bogen vorgezogen, Spindelrand tief ausgebuchtet, Callus stark, am Anfang des Randes ausgeschnitten. — H. 2,9—3, Durchm. 3—3,2 mm.

Philippinen (Cebu).

23. **D. (D.) septentrionalis** Mlldff. 1898 *D. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 11 | 1899 *D. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, fast glatt, glänzend, gelblich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex etwas stumpf; $4^3/_4$ sehr gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte mit sehr feinem Fadenkiel und einem stärkeren um den Nabel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, abgestumpft. — H. und Durchm. 1,75 mm.

Nord-Luzon.

24. **D. (D.) spiralis** Boettg. 1891 *D. s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 293 t. 4 f. 9 | 1899 *D. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale eine frei und widderhornartig aufgewundene Röhre bildend, dünn, glänzend, gelblich; Gewinde sehr wenig vorspringend, leicht gewölbt; Apex exzentrisch, schief angedrückt, kugelig, aus 2 Windungen bestehend; 4 Windungen, die dritte sehr schnell, die letzte wieder langsamer zunehmend, abgerundet dreieckig, fein gestreift, mit 3 scharfen, fadenförmigen Kielen, letzte nicht herabgebogen; Mündung wenig schräg, unten rinnenförmig, leicht vorgezogen, fast regelmässig abgerundet dreieckig, links etwas länger; Mundrand sehr kurz erweitert, doppelt, rechts bogig vorgezogen, unten mit dem ausgehöhlten Spindelrand einen vorgezogenen rechten Winkel bildend. Deckel aussen röhrenförmig, in der Mitte trichterförmig ausgehöhlt, die Höhlung von einem breiten, braunen, blattartigen Rande umgeben. — H. 2, Durchm. 3,4 mm.

Molukken (Oma auf Haruku).

25. **D. (D.) tricarinata** (Edg. Sm.) 1894 *Cyathopoma tricarinatum*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 461 t. 16 f. 13 | 1897 *Ditropis tricarinata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale tief und offen genabelt, kreiselförmig, dünn, glatt, hornfarben; 5 Windungen, die 2 oberen fast kugelig, die 2 folgenden leicht gewölbt mit Mittelkiel, die letzte mit 2 Kielen auf der Mitte und einem am Nabel, nicht herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand innen verdickt, durch dünnen Callus verbunden, rechts wenig ausgebreitet, an den Kielen vorgezogen; Spindelrand dünner. Deckel schwärzlich, in der Mitte ausgehöhlt, blass. — H. 2,25, Durchm. 2,25 : 2 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

26. **D. (D.) whitei** (Braz.) 1874 *Cyclophorus (D.) w.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 669 t. 83 f. 5—7 | 1876 *C. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 409 | 1897 *Ditropis w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale fast scheibenförmig, dünn, rauh schräg gestreift; Gewinde kaum erhoben, mit stumpfem, glattem Apex; $4^1/_2$ sehr schnell zunehmende Windungen, letzte gross, abgeflacht, mit 2 Kielen auf der Mitte, dazwischen ausgehöhlt und mit einem deutlichen Nabelkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, scharf. Deckel horngelb, dünn, konkav, mit vielen Windungen. — Durchm. 2,5 : 1,8 mm.

Fitzroy-Insel bei Australien.

b. Subgen. **Ditropopsis** Edg. Sm.

1897 Gen. *Ditropopsis*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 416.

Schale wie bei der Gattung angegeben (Fig. 17 a). Deckel unverkalkt, kreisrund, aussen rotbraun, konkav, mit einem hohlen, vorspringenden Kegel in der Mitte (Fig. 17 b), innen konvex, gelblich, mit 4—5 Windungen.

Neu-Guinea.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Schale kegelförmig . . . . . 27. **D. (Ditropopsis) fultoni** . . p. 79
Schale niedergedrückt . . . . . 28. **D. (Ditropopsis) papuana** . p. 79

27. **D. (Ditropopsis) fultoni** (Edg. Sm.) 1897 *Ditropopsis? f.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 417 t. 9 f. 24—26 | 1899 *Ditropis (Ditropopsis) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale trichterförmig genabelt, kegelförmig, durchscheinend, weisslich, hornfarben, glänzend; $4^1/_2$ Windungen, die 2 oberen glasartig, gewölbt, nicht gekielt, exzentrisch, abgelöst, die obere Öffnung des Gewindes nicht ganz schliessend, die übrigen gewölbt, in der Mitte kantig und mehr oder weniger gekielt, Naht durch einen 2. Kiel gerandet, sehr fein gestreift, letzte in der Mitte mit scharfem, breitem, zusammengedrücktem Kiel und mit einem um den Nabel; Gewinde abgeflacht kegelförmig, am Apex durchbohrt; Mündung abgerundet, an den Kielen schwach eckig; Mundrand innen verdickt, mehr oder minder doppelt, durch dünnen Callus verbunden, oben und unten leicht ausgebreitet, an den Kielen mit kanalartigen Furchen. — H. 2,3, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Südöstliches Neu-Guinea (Kapaur).

28. **D. (Ditropopsis) papuana** (Edg. Sm.) 1897 *Ditropopsis p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 416 t. 9 f. 20—23 | 1899 *Ditropis (Ditropopsis) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, gekielt, oliven hornfarben, glänzend, halb durchscheinend; Gewinde gewölbt; $3^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, Naht durch den Kiel gerandet, letzte nicht herabsteigend, in der Mitte und um den Nabel mit scharfem, abgesetztem, vorspringendem, hellem Kiel; Nabel trichterförmig, mit Spiralreifen und Kielen; Periostracum dünn, gestreift; Mündung klein, unregelmässig fünfeckig; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, innen den Kielen entsprechend gefurcht, durch dünnen Callus verbunden (Fig. 17). — H. 2,3, Durchm. 4,25 : 3,9 mm.

a *b*

Fig. 17.
D. (Ditropopsis) papuana.
a Schale ($^4/_1$), *b* Deckel ($^{10}/_1$).

Südöstliches Neu-Guinea (Kapaur).

7. Gen. **Cyclosurus** Morel.

1881 *Cyclosurus* (Sp. un.: *C. mariei*), Morelet in: J. Conchyl., *v.* 29 p. 237 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1887 *C.*, Bouvier in: Ann. Sci. nat., ser. 7 *v.* 3 p. 81 | 1888 *C.*, P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 293 t. 13 f. 6, 7 | 1898 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1901 *C.*, Thiele in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 90 | 1882 *Cyclosuras*, E. v. Martens in: Zool. Rec., *v.* 18 Moll. p. 83.

a *b*

Fig. 18. **C. mariei.**
a Schale ($^1/_1$), *b* Deckel ($^2/_1$).

Schale mit kleinem, aus 3 Windungen bestehendem Gewinde, dann frei hornartig ausgezogen, allmählich erweitert; Mündung kreisrund (Fig. 18). Deckel hornartig, endständig, beiderseits mit vielen Windungen, innen tief ausgehöhlt, aussen lamellös, flach, mit zentralem, wenig eingesenktem Nucleus.

Comoren.

1 Art.

1. **C. mariei** Morel. 1881 *C. m.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 29 p. 238 t. 10 f. 8 | 1898 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1887 *C. mariaei*, Bouvier in: Ann. Sci. nat., ser. 7 *v.* 3 p. 81.

Schale dünn, mit Spiralreifen und einigen stärkeren Kielen, sehr fein und dicht gestreift, stellenweise gegittert, hornfarben, mit glanzlosem, tief kastanienbraunem Periostracum; Gewinde flach, durchgehend genabelt, aus beinahe 3 Windungen bestehend, die vierte in eine langsam zunehmende Röhre ausgezogen; Mündung kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt (Fig. 18, p. 79). — L. 14, Durchm. des Gewindes 2,5, Mündungsweite 4 mm.

Comoren (Mayotta).

8. Gen. **Ptychopoma** Mlldff.

1885 Subgen. *Ptychopoma* (Sp. typ.: *Cyclophorus chinensis*), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 362 | 1886 Subgen. *P.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 159 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Fig. 19.
P. aubryanum (1/1).

Schale mittelgross, mehr oder minder flachgewunden, weit genabelt, wie Cyclotus, aber mit mehr oder weniger verkalktem, ziemlich dickem, vielgewundenem Deckel, Ränder der 8 Windungen nach aussen in eine häutige, quergestreifte, gefaltete Lamelle vorgezogen (Fig. 19).

China, Hinter-Indien, Formosa.

21 Arten und 2 Varietäten.

1. **P. applanatum** (Mlldff.) 1885 *Cyclophorus (P.) chinensis var. applanata*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 363 | 1897 *P. applanatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Von P. chinense verschieden durch geringere Grösse, sehr niedriges Gewinde und kastanienbraune Färbung mit schwarzen Flecken. — H. 8, Durchm. 15 mm.

China (Kweitschou).

2. **P. aubryanum** (Heude) 1885 *Myxostoma? a.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 93 t. 25 f. 3 | 1886 *Pterocyclus aubryanus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 158 | 1897 *Ptychopoma aubryanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, gestreift, marmoriert; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte kaum herabsteigend; Gewinde flach oder leicht konkav; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, oben eckig geflügelt, innerer kurz, zusammenhängend (Fig. 19). — H. 13, Durchm. 25 mm.

China (Kweitschou).

3. **P. chinense** (Mlldff.) 1875 *Pterocyclos chinensis, Pterocyclus c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 119 t. 3 f. 5 | 1875 *Pterocyclos c.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 126 | 1876 *P.? c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 52 | 1885 *Cyclophorus (Ptychopoma) c.* (part.), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 363 | 1886 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 160 | 1897 *P. chinense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, sehr fein gestreift, braun, meist marmoriert und mit Mittelband; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Nabel tief,

trichterförmig; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, äusserer leicht zurückgeschlagen, verdickt. Deckel fast verkalkt, etwas konkav, Ränder der Windungen lamellös vorspringend. — H. 11, Durchm. 18 : 15,75 mm.

China (Kiukiang).

Mit 2 Varietäten:

3α. **P. chinense var. bifrons** (Heude) 1882 *Cyclophorus b.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 4 t. 12 f. 8 | 1885 *C. (Ptychopoma) chinensis var. b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 363.

Schale etwas enger genabelt.

Kiukiang.

3β. **P. chinense var. recognita** (Heude) 1885 *Myxostoma recognitum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 91 t. 23 f. 6.

Schale sehr weit genabelt, ganz flach, glatt, nur 4 Windungen, Mündung oben eckig. — Durchm. 18 : 15,75 mm.

Kiukiang.

4. **P. cycloteum** (Gredl.) 1885 *Pterocyclos cycloteus, Pterocyclus c.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 228 t. 6 f. 6 | 1885 *Cyclophorus (Ptychopoma) chinensis var. cyclotea*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 363 | 1897 *P. cycloteum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | ?1885 *Myxostoma lienense* (err., non *Pterocyclos l.* Gredler 1882!), Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 93 t. 25 f. 4.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, hell bräunlich, oben dunkel kastanienbraun gefleckt, unten spärlicher gestreift, mit einer Binde auf der Mitte; $4^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, einfach, verdickt, ringsum ziemlich gleichmässig zurückgeschlagen, zusammenhängend, oben abgestutzt, mit einer leichten Rinne, nicht geöhrt, kurz angewachsen. Deckel braun, flach, in der Mitte konkav, mit 7 Windungen, Randfurche undeutlich. — H. 7, Durchm. 14—20, Mündungsweite 6 mm.

China (Kiukiang).

5. **P. delavayanum** (Heude) 1888 *Myxostoma d.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 243 | 1890 *M. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 127 t. 36 f. 8 | 1897 *Ptychopoma d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit dunkelbraunem Periostracum, heller marmoriert; Gewinde flach, Apex ziemlich spitz; 4 stielrunde Windungen mit eingedrückter Naht, letzte grösser, an der Mündung herabsteigend; Mundrand doppelt: innerer scharf, äusserer oben niedergedrückt, scharf, nicht zurückgeschlagen. — H. 10, Durchm. 19 : 15 mm.

China (Talifu).

6. **P. expoliatum** (Heude) 1885 *Myxostoma e.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 94 t. 23 f. 10 | 1897 *Ptychopoma e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit marmoriertem, in der Mitte gebändertem Periostracum; Gewinde niedrig; 4 Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum vortretend, äusserer sehr erweitert, leicht zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung einen stumpfen Winkel bildend. — H. 14, Durchm. 24 : 20 mm.

China (Setschuan).

7. **P. fischerianum** (Morlet) 1884 *Pterocyclos fischerianus, Pterocyclus f.,* Morlet in: J. Conchyl., *v.* 32 p. 393 t. 12 f. 2 | 1891 *Pterocyclos f.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *Ptychopoma fischerianum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, glänzend, gelbweiss, oben mit unregelmässigen braunen Flammen, unten weiss gefleckt; 5 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte wenig herabsteigend, abgerundet, mit zerfaserter, zuweilen unterbrochener Mittelbinde; Mündung sehr schräg, rund, oben eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz, äusserer verbreitert, zurückgeschlagen, oben winklig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 28 : 22 mm.

Kambodscha.

8. **P. hensanense** (Gredl.) 1887 *Pterocyclos hensanensis,* Gredler in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 9 p. 11 | 1897 *Ptychopoma hensanense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, horngelb mit rotbraunen Zickzackstriemen und einem Bande auf der Mitte; Gewinde gewölbt, Apex nicht vorspringend; 5—$5^1/_2$ fast stielrunde, allmählich und regelmässig zunehmende Windungen, letzte stärker gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand sehr breit, weisslich, doppelt: innerer stumpf, oben verdickt, am Flügel leicht ausgebuchtet, äusserer durch einen breiten milchweissen Kanal vom innern getrennt, oben geöhrt, dann scharf einwärts gerichtet, unten verdickt, zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, flach, mit etwas eingesenktem Nucleus, 7—8 Windungen mit erhöhtem, bald glattem, bald gelapptem Rande, strahlig gestreift, innen konkav, glatt, Nucleus und Rand verdickt. — H. 10, Durchm. 22—24 mm.

China (Hunan).

9. **P. humile** (Heude) 1885 *Myxostoma h.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 92 t. 23 f. 7 | 1886 *Cyclophorus (Ptychopoma) humilis,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 161 | 1897 *P. humile,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, glänzend, einfarbig gelblich; Gewinde flach, Apex fast zitzenförmig; 4 Windungen mit leicht eingedrückter Naht, letzte stielrund, kaum herabsteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer kaum ausgebreitet, unterbrochen, oben eckig. — H. 10, Durchm. 16 : 13 mm.

China (Setschuan).

10. **P. humillimum** Gredl. 1894 *P. h.,* Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, *v.* 9 p. 424 | 1897 *P. h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, dicht gestreift, rötlich mit dunklen Striemen; Gewinde wenig gewölbt; 4 fast stielrunde, regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung diagonal, rundlich, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer etwas verdickt, angewachsen, nicht vorspringend, äusserer an der vorletzten Windung wenig verbreitert, oben ausgebreitet, unten umgeschlagen. Deckel mit erhobenen Windungsrändern. — H. 4, Durchm. 9 mm.

China (Hubei).

11. **P. juvenile** Gredl. 1894 *P. j.,* Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, *v.* 9 p. 425 f. 18, 19 | 1897 *P. j.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale enger genabelt als P. humillimum, niedergedrückt kugelig, dicht gestreift, bräunlich mit roten Zickzacklinien; Gewinde gewölbt, Apex stumpf; $4^1/_2$ gewölbte, regelmässig und ziemlich schnell zunehmende Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand einfach, verdickt, stumpf, oben häutig verbreitert, ausgebreitet, am Nabel umgeschlagen. — H. 5, Durchm. 11 mm.

China (Hubei).

12. **P. lienense** (Gredl.) 1881 *Pterocyclos planorbulus* (err., non *Cyclostoma planorbulum* G. B. Sowerby 1843!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 128 | 1882 *P. lienensis,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 43 | 1882 *P. l.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 264 | 1897 *Ptychopoma lienense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1882 *Pterocyclus? gerlachi,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 180.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, blass bräunlich mit dichten, unregelmässigen, braunen Striemen, unter der Mitte mit einem nach unten hin verwaschenen Bande; Gewinde kaum erhoben, Apex vorspringend; $4^1/_2$ Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, doppelt: innerer bald wenig, bald mehr vorgezogen, zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, unten zurückgeschlagen, oben geöhrt, wie der innere mehr oder minder kanalartig ausgebuchtet, an die vorletzte Windung angedrückt. — H. 8, Durchm. 17—18 mm.

China (Guangdung).

13. **P. liuanum** (Gredl.) 1885 *Pterocyclos liuanus,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 226 t. 6 f. 5 | 1897 *Ptychopoma liuanum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, blass hornfarben mit rotbraunen Flecken und einer Mittelbinde, die bis auf den äusseren Mundrand reicht, unten mit feinen Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt, Apex nicht vorspringend; 5 leicht gewölbte, fast stielrunde Windungen mit tiefer Naht, letzte hoch, nicht herabsteigend; Mündung diagonal, eiförmig, weit; Mundrand weisslich, durch einen sehr dünnen Callus zusammenhängend, doppelt: innerer kürzer, verdickt, stumpf, unten mit dem äusseren verbunden, zurückgeschlagen, äusserer oben scharf eingebogen, beide zu einem Kanal aufgerichtet, der in eine Grube sich erweitert, aber keinen Lappen bildet. — H. 10, Durchm. 22, Mündungsweite 9 mm.

China (Hunan).

14. **P. mediastinum** (Heude) 1885 *Cyclophorus mediastinus,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 91 t. 25 f. 2 | 1897 *Ptychopoma mediastinum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, unter einem bräunlichen Periostracum weisslich gebändert oder gestriemt; 5 Windungen mit leicht eingedrückter Naht, letzte zusammengedrückt, undeutlich kantig; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand glatt, vielfach. — H. 16, Durchm. 20 : 17 mm.

China (Ufer des Kintschakiang).

15. **P. papilio** (L. Pf.) 1861 *Cyclophorus p.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 | 1865 *C. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 61 | 1897 *Ptychopoma p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87 | 1863 *Pterocyclos parilis.* Reeve. Conch. icon., *v.* 14 sp. 2.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, festwandig, gestreift, weiss mit kastanienbraunen Pfeilflecken und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich stumpf; Naht deutlich fadenrandig; 5 gewölbte Windungen, letzte unten weiss; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer oben verbreitert, leicht eingebogen, an beiden Seiten abstehend. — H. 13, Durchm. 25 : 20 mm.

Heimat?

16. **P. setchuanense** (Heude) 1885 *Myxostoma s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 92 t. 23 f. 5 | 1897 *Ptychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, glatt; Gewinde leicht erhoben, Apex flach; 5 Windungen mit tiefer Naht, mit gelbbraunem, dicht schwarz marmoriertem Periostracum und mässig breiter Mittelbinde; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unterbrochen. — H. 11, Durchm. 18 : 16 mm.

China (Setschuan).

17. **P. subalatum** (Heude) 1886 *Myxostoma s.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 209 | 1890 *M. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 127 t. 36 f. 10 | 1897 *Ptychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, glatt, gelblich mit braunen Striemen und brauner Mittelbinde; Gewinde flach; 4 Windungen mit leicht eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt; innerer kreisförmig, äusserer etwas erweitert, zurückgeschlagen, an der Naht in einen dreieckigen Flügel ausgezogen. — H. 10, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Setschuan).

18. **P. tortile** (Heude) 1885 *Myxostoma t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 93 t. 23 f. 9 | 1897 *Ptychopoma t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale mittelweit, aber tief genabelt, scheibenförmig, bräunlich mit breiten schwärzlichen Striemen und einer Mittelbinde; Gewinde flach; 4 Windungen, letzte herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer dick, sehr ausgebreitet, fast zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung eine Ecke bildend, vorspringend. Deckel normal. — H. 18, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Setschuan).

19. **P. tubulare** (Heude) 1885 *Myxostoma t.*, *M. tubulatum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 94, 128 t. 25 f. 5, 6 | 1897 *Ptychopoma tubulare*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 87.

Schale mittelweit genabelt, scheibenförmig, mit dichten Striemen und einem Mittelbande, Periostracum gelblich; Gewinde ganz flach; 4 Windungen mit eingedrückter Naht, letzte rasch zunehmend; Mündung schräg, kreisrund, an der vorletzten Windung durchbohrt; Mundrand undeutlich doppelt, ausgebreitet, oben kaum zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung in eine schiefe Röhre verlängert. Deckel mit ganzrandiger, nicht gelappter Lamelle. — H. 13, Durchm. 20 : 15 mm.

China (Setschuan).

20. **P. vestitum** (Heude) 1885 *Myxostoma v.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 94 t. 23 f. 11 | 1897 *Ptychopoma v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, glatt, hornbraun, die oberen Windungen marmoriert, letzte gebändert; $4^1/_2$ Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung kaum eckig. — H. 10, Durchm. 20 : 16 mm.

Wahrscheinlich nur Varietät von P. expoliatum (p. 81).

China (Setschuan).

21. **P. wilsoni** (L. Pf.) 1865 *Pterocyclos w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 831 t. 46 f. 12 | 1866 *P. w.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 13 p. 44 | 1869 *P. w.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 442 t. 98 f. 5—7 | 1876 *P. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 52 | 1878 *Cyclophorus (Theobaldius) w.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1897 *Ptychopoma w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, braun mit dichten, kastanienbraunen Striemen; Apex kaum erhoben; $4^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt, abgerundet, mit kastanienbrauner Mittelbinde; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen violett; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, angedrückt, oben kaum eingeschnitten, äusserer ausgebreitet, angewachsen, vorgezogen, dann breit eingebogen, rechts schmaler eingerollt. — H. 7,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Formosa.

9. Gen. **Crossopoma** Marts.

1891 Subgen. *Crossopoma* (Sp. un.: *Cyclophorus planorbulus*), E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 214 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, flach; Mundrand doppelt, oben ausgebuchtet (Fig. 20). Deckel unverkalkt, am Rande mit dünnen Conchyolinzähnen.

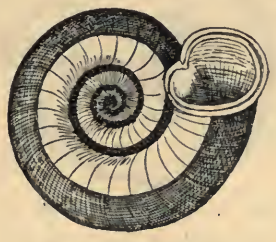


Fig. 20. **C. planorbulum** ($^1/_1$).

Borneo, Sumatra.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Durchm. 31 mm, letzte Windung an der Nahtrinne mit lamellenartigem Kiel	1. **C. bathyrhaphe** . .	p. 85
Durchm. 39 mm, letzte Windung stielrund	2. **C. planorbulum** . .	p. 86

1. **C. bathyrhaphe** (Edg. Sm.) 1878 *Cyclophorus (Myxostoma) b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 497 f. 3 | 1897 *Crossopoma b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale ganz offen genabelt, scheibenförmig, mit sehr feinen, schrägen Anwachsstreifen, unter einem olivengelben Periostracum schmutzig weiss; Gewinde wenig erhoben; $5^1/_2$ Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte ziemlich gross, an der Nahtrinne mit einem lamellenartigen Kiel; Mündung schräg, kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer glatt, kaum ausgebreitet, an der vorletzten Windung seicht ausgebuchtet, äusserer schmal ausgebreitet, oben mit einem schwachen, gewölbten Flügelfortsatz. Deckel mit vielen Windungen, beiderseits konkav, aussen mit kurzen, gestreiften Lamellen. — H. 15, Durchm. 31 : 22 mm.

Borneo.

2. **C. planorbulum** (Lm.) 1822 *Cyclostoma planorbula,* Lamarck, Hist. An. s. Vert., *v.* 6 II p. 143 | 1838 *C. p.,* Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 353 | 1843 *C. planorbulum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 110 t. 25 f. 83—86 | 1849 *C. planorbula,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 150 t. 29 f. 16—18 | 1852 *Pterocyclos planorbulus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 43 | 1863 *P. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 3 | 1891 *P. p.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | ?1881 *Cyclophorus p.,* C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 631 | 1891 *C. (Crossopoma) p.,* E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 214 | 1897 *Crossopoma planorbulum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, unregelmässig gehämmert, braun mit dichter rotbrauner Winkel- und Netzzeichnung; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht tief rinnenförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast stielrund, in der Mitte schwärzlich gebändert, um den Nabel weiss; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, oben mit dreieckiger Bucht, äusserer kaum weiter ausgebreitet, über der Bucht flügelförmig vorgezogen, frei (Fig. 20, p. 85). Deckel ziemlich flach, eng gewunden, Windungsränder lamellös vorgezogen, gewimpert. — H. 12, Durchm 39 : 31 mm.

Sumatra.

10. Gen. **Myxostoma** Trosch.

1847 *Myxostoma* (Sp. un.: *M. petiverianum*), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1852 Sect. *M.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 41 | 1885 Subgen. *M.,* P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *M.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88 | 1858 *Cyclophorus* (part.: *Ptcrocycloidei* part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 40.

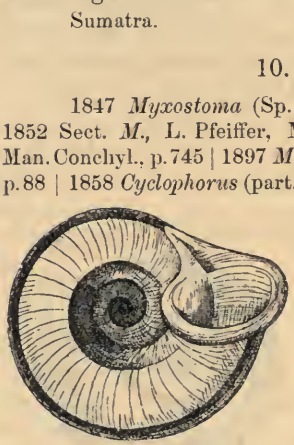


Fig. 21. **M. petiverianum** (½).

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig (Fig. 21). Deckel ziemlich flach, dick, eng gegewunden, schwärzlich, Windungsränder blattartig erhoben.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

1 Art.

1. **M. petiverianum** (W. Wood) 1784 *„Brevis",* Martyn, Fig. Shells, *v.* 1 t. 28 c | 1828 *Turbo petiverianus,* W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 18 t. 6 f. 2 | 1843 *Cyclostoma petiverianum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 116 t. 25 f. 100, 101 | 1847 *Myxostoma p.,* Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1847 *M. breve,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 111 | 1891 *M. b.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *M. b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88 | 1849 *Cyclostoma b.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 166 t. 24 f. 1, 2 | 1852 *Pterocyclos brevis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 42 | 1855 *P. b.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 15 p. 16 | 1863 *P. b.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 4 | 1863 *P. b.,* Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 11 p. 364 | 1878 *Cyclophorus b.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 268 | 1862 *Cyclostoma lychnus,* Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 14 p. 478.

Schale weit genabelt, halbkugelförmig, fast gestreift, glänzend, kastanienbraun mit hellerer Zeichnung; Gewinde niedrig, Apex ziemlich stumpf; Naht breit eingedrückt, gerandet; 5 gewölbte Windungen, letzte kantig in den trichterförmigen Nabel abfallend; Mündung fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand verdickt, zurückgeschlagen, oben in einen dreieckigen, rinnenförmigen Fortsatz ausgezogen, aussen oben mit einem breiten, vorspringenden Höcker (Fig. 21). Deckel ziemlich flach, dick, eng gewunden, schwärzlich, die Ränder aussen als Lamellen erhoben. — H. 22, Durchm. 36 : 30 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

11. Gen. **Scabrina** W. Blanf.

1863 Subgen. *Scabrina,* W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 322 | 1864 Subgen. *S.,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 452 | 1878 *S.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1885 Sect. *S.,* P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1897 *S.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88 | 1898 Subgen. *Scabrinus,* Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 73 | 1887 *Dasytherion,* J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, mit braunem, zottigem Periostracum; Windungen abgerundet; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, ohne Einschnitt (Fig. 22). Deckel dick, unverkalkt, Windungsränder lamellös erhoben.

Fig. 22.
S. hispidula (1/1).

Südliches China, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Comoren.

15 Arten.

1. **S. basisulcata** (Marts.) 1897 *Cyclophorus (S.) basisulcatus,* E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 179 | 1899 *C. (S.) b.,* E. v. Martens in: Arch. Naturg., *v.* 651 p. 31 t. 4 f. 3 | 1899 *S. basisulcata,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, an der tiefen Naht beiderseits borstig, undurchsichtig, einfarbig grünbraun; Gewinde fast flach, Apex zitzenförmig vorspringend, glatt, glänzend, rotbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte mit 2 oder 3 stumpfen, nach der Mündung hin verschwindenden Spiralreifen, im Nabel auf der letzten Windung mit 4, auf der vorletzten mit 6 schuppigen Reifen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, an der Naht leicht ausgeschnitten, äusserer kurz rechtwinklig ausgebreitet, unterbrochen, oben in einen abgerundeten, leicht vorspringenden Flügel ausgezogen. — H. 9, Durchm. 16 : 13 mm, Mündungsweite 4 mm.

Ober-Birma.

2. **S. brounae** (Sykes) 1898 *Cyclophorus (Scabrinus) b.,* Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 73 t. 5 f. 2, 3 | 1899 *Scabrina b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, mit dunkelbraunem, zottigem Periostracum, mit erhabenen Spirallinien und stärkeren Reifen, in der Nabelgegend glatter; Gewinde ziemlich erhoben, Apex vorspringend, stumpf, gefältelt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet. — H. 5,5, Durchm. 10,5 mm.

Ceylon.

3. **S. calyx** (Bs.) 1856 *Cyclophorus c.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 228 | 1858 *C. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 56 | 1860 *C. c.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 145 t. 37 f. 25—27 | 1861 *C. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 104 | 1863 *C. (Scabrina) c.,* W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 322 | 1870 *S. c.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 4 | 1871 *Cyclophorus (Myxostoma) c.,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 148 | 1878 *C. (Scabrina) c.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 278 | 1897 *S. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, weisslich, oben kastanienbraun gestriemt, Periostracum schuppig, dunkel, gestreift und spiralig gefurcht; Gewinde flach, Apex kaum vorspingend; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, um den weiten, flachen Nabel kantig; Mündung

diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, doppelt: äusserer verdickt, oben ausgebreitet, eckig. Deckel aussen leicht konkav, innen flach, glatt, mit kleinem, zentralem Nucleus. — H. 3, Durchm. 10 : 8 mm.

Birma.

4. **S. fimbriosa** (Mlldff.) 1885 *Cyclophorus fimbriosus,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*17 p.162 | 1886 *C. (Scabrina) f.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*13 p.158 t.6 f.1 | 1897 *S. fimbriosa,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, weitläufig gestreift, mit dunkel purpurbraunem Periostracum, das mit hinfälligen, häutigen, in der Mitte in Lappen auslaufenden Rippen besetzt und zerstreut gelb gefleckt ist; Gewinde sehr kurz kegelförmig; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte vorn herabsteigend, leicht abgelöst; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. Deckel mit zahlreichen, am Rande leicht erhobenen Windungen. — H. 3,5, Durchm. 7,5 : 6 mm.

China (Hubei).

5. **S. hirsuta** (Mlldff.) 1884 *Cyclophorus (S.) hirsutus,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*16 p.169 | 1885 *C. (S.) h.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*12 p.360 t.9 f.2 | 1897 *S. hirsuta,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift und durch feine Spirallinien gegittert, mit dickem, braunem, gegittertem, in der Mitte gewimpertem Periostracum; Gewinde flach, Apex nicht vorspingend; $4^1/_2$—5 stielrunde Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer dünn, gerade, zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer sehr leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen leicht konkav, Ränder in eine dünne, gelappte Lamelle vorgezogen, innen kaum konkav, Ränder leicht vortretend. — H. 3,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Hainan.

6. **S. hispidula** (W. Blanf.) 1863 *Cyclophorus (S.) hispidulus,* W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*32 p.321 | 1864 *C. (S.) h.,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*13 p.453 | 1870 *C. h.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.22 t.47 f.5, 6 | 1876 *C. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.101 | 1878 *C. (S.) h.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.278 | 1897 *S. hispidula,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.88.

Schale weit genabelt, ziemlich flach, gestreift, mit dichten, feinen, eingedrückten Spirallinien, weiss, mit dickem, braunem, erhobenem, Spirallamellen tragendem Periostracum; Gewinde fast eben, Apex kaum vortretend; 5 stielrunde Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn sehr wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vortretend, äusserer leicht ausgebreitet (Fig. 22, p. 87). Deckel mit vielen Windungen, aussen flach mit freien, rauhen Rändern, innen kaum konkav, mit kleinem, vorspringendem, zentralem Nucleus. — H. 7, Durchm. 14 : 12, Mündungsweite 5 mm.

Birma (Ava).

7. **S. laciniata** (Heude) 1885 *Myxostoma laciniatum,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.3 p.92 t.23 f.8 | 1886 *Cyclophorus (Scabrina) laciniatus,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*13 p.159 | 1897 *S. laciniata,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, flach, dünn, zerbrechlich; Periostracum bräunlich, den Streifen entsprechend in der Naht und der Mitte in Läppchen ausgezogen; 4 langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, letzte kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kaum ausgebreitet, beide an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 8, Durchm. 15 : 13 mm.

China (Setschuan).

8. **S. laotica** Mlldff. 1897 *S. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 35 | 1897 *S. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, mit dichten, häutigen, bandartig unterbrochenen Rippen, gelb mit braunen Flammen und einer schmalen kastanienbraunen Binde unter der Mitte; $5^1/_2$ stielrunde Windungen mit mässig eingedrückter Naht; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, vielfach, leicht vorgezogen, an der vorletzten Windung kurz ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 9,5 mm.

Hinter-Indien (Laos).

9. **S. locardi** (J. Mab.) 1887 *Dasytherion l.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 141 t. 4 f. 1—3 | 1897 *Scabrina l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, rippenstreifig, mit dickem, faserigem, braunem Periostracum, das auf den oberen Windungen eine die Naht verdeckende Wimperreihe, auf der letzten 2 Reihen trägt, eine über, die andere unter der Mitte; Gewinde abgeflacht, Apex kaum vorspringend, fast glänzend, glatt; 5 gewölbte, langsam und regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer, durch die Wimpern verdeckter Naht, letzte gross, oben flach gewölbt, seitlich zusammengedrückt, unten gewölbt, vorn nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, abgerundet; Mundrand zusammenhängend, fast abgelöst, einfach, leicht verdickt, gerade. — H. 5, Durchm. 14 : 11 mm.

Tonkin.

10. **S. microscopica** (Morel.) 1881 *Cyclophorus microscopicus*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 29 p. 235 t. 10 f. 11 | 1897 *Scabrina microscopica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit und trichterförmig genabelt, scheibenförmig, blass hornfarben, glänzend, glatt; Gewinde ziemlich gewölbt, Apex klein, vorspringend. 4 gewölbte Windungen, letzte erweitert, zusammengedrückt, abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, ausgebreitet, zusammenhängend, ringsum kurz zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, eng gewunden, aussen konkav, mit fast zentralem Nucleus. — H. 1, Durchm. 2 mm.

Comoren (Mayotta).

11. **S. möllendorffi** Gredl. 1887 *S. m.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 362 | 1897 *S. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, zerbrechlich, rippenstreifig, mit einigen Spiralreifen oben und unten, purpurbraun mit gelblichen Flecken, Periostracum an den Reifen knotig, in der Mitte in lappige Wimpern ausgezogen; Gewinde wenig gewölbt; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, unten stielrund, letzte vorn stark zunehmend, nicht herabsteigend, ohne Ausschnitt;

Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade. — H. 5, Durchm. 13 mm.

China (Hunan).

12. **S. patera** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 61 | 1852 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 314 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 336 t. 43 f. 23—25 | 1863 *Cyclotus p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 44 | 1891 *C. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun. *v.* 4 p. 100 | 1897 *Scabrina p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit gekörnelten Spiralreifen und feinen Zwischenlinien, mit olivenbraunem, weichhaarigem, an den Kanten mit Borstenbündeln besetztem Periostracum; Gewinde flach, Naht fast rinnenförmig; $4^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte mit 2 fadenförmigen Kielen und einer Furche dazwischen, unten gewölbt, um den schüsselförmigen Nabel stumpfkantig; Mündung senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. Deckel flach, eng gewunden. — H. 2,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Hinter-Indien (Laos, Kambodscha).

13. **S. pinnulifera** (Bs.) 1857 *Cyclophorus pinnulifer*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 205 | 1858 *C. (Myxostoma) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 41 | 1860 *C. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 145 t. 37 f. 22—24 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 103 | 1864 *C. (Scabrina) p.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 453 | 1878 *C. (S.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1897 *S. pinnulifera*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift und durch sehr feine Spirallinien gegittert, unter einem rauhen, braunen Periostracum weisslich, oben mit weitläufigen, braunen Striemen; Gewinde niedrig, Apex kaum vorspringend; Naht tief; 4 gewölbte, unten abgerundete Windungen, letzte vorn erweitert; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, fast doppelt: innerer zusammenhängend, oben an der vorletzten Windung kaum ausgebuchtet, äusserer oben einen senkrechten, tütenförmigen Flügel bildend. — H. 3,25, Durchm. 13 : 10 mm.

Assam (Nord-Kaschar, Teria Ghat).

14. **S. tonkiniana** (J. Mab.) 1887 *Dasytherion tonkinianum*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 140 | 1897 *Scabrina tonkiniana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, dünn, weisslich, mit einem faserigen, gewimperten Periostracum, braun gestriemt, sehr fein gestreift, glänzend; Gewinde flach, Apex stumpf, fast konkav; 4—5 abgerundete, unregelmässig und sehr rasch zunehmende Windungen mit tiefer, kurz bewimperter Naht, letzte sehr gross, vorn kaum herabsteigend, wenig verbreitert, unten gewölbt, sehr fein gestreift; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ununterbrochen, nicht umgeschlagen, stumpf, wenig abgelöst. — H. 4, Durchm. 13 : 10 mm.

Tonkin.

15. **S. vanbuensis** (Edg. Sm.) 1896 *Pterocyclus v.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 17 p. 130 | 1897 *Scabrina v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gelb mit radiären, gebogenen Zickzackstriemen, unter der Mitte mit schmalem Bande, meist mit einer

Schlammkruste überzogen; 5 gewölbte Windungen, gestreift und mit feinen Spirallinien; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung seicht ausgebuchtet. Deckel unverkalkt, beiderseits in der Mitte konkav, mit zahlreichen Windungen, oben mit konzentrischen stacheligen Lamellen. — H. 5, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Tonkin (Vaubu).

12. Gen. **Theobaldius** G. Nev.

1878 Subgen. *Theobaldius* (Sp. typ.: *Cyclophorus annulatus*) (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88 | 1885 Sect. *Theobaldia*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744.

Schale niedergedrückt bis scheibenförmig, weit genabelt, letzte Windung stielrund; Mündung kreisrund; Mundrand meist doppelt, seltener einfach (Fig. 23). Deckel in die Mündung eingesenkt, dünn, unverkalkt, mit zahlreichen Windungen.

Fig. 23.
T. annulatus (1/1).

Vorder-Indien, Ceylon.

20 Arten und 2 Varietäten.

1. **T. annulatus** (Trosch.) 1847 *Cyclophorus a.* (nom. nud.), (Troschel in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 98 | 1861 *C. a.* (part.), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 66 | 1876 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 1, 4 | 1878 *C. (Theobaldius) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1847 *Cyclostoma annulatum*, (Troschel in:) L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 150 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 162 t. 22 f. 17—19 | 1897 *Theobaldius annulatus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, runzelstreifig, unter einem dünnen, oliven-hornfarbenen Periostracum weiss, oben blass braun marmoriert, unter der Mitte mit einem Bande; Gewinde flach mit feinem, kaum vorspringendem Apex; $4^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand fast einfach, ringsum kaum ausgebreitet, unter der Mitte durch einen kurzen, winklig gebogenen Callus verbunden (Fig. 23). — H. 6, Durchm. 18 : 15 mm.

Ceylon.

Mit 1 Varietät:

1α. **T. annulatus var. discus** Kob.*) 1849 *Cyclostoma annulatum var. (C. discus* G. B. Sowerby in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 163, 219 t. 29 f. 14, 15.

Erheblich grösser: H. 8, Durchm. 23,5 : 19, Mündungsweite 9 mm.

Ceylon.

2. **T. bairdi** (L Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 144 t. 13 f. 1 | 1854 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 372 t. 48 f. 17—19 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 91 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 68 | 1870 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 1 | 1878 *C. (Theobaldius) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1897 *T. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

*) Nom. nov.

Schale offen genabelt, Nabel wenig über $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, festwandig, mit dichten Spirallinien, braungelb mit zahlreichen kastanienbraunen Flammen; Gewinde fast nur in der Mitte vorspringend; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast niedergedrückt, ganz undeutlich kantig, mit dunkler Mittelbinde; Mündung schräg, eckig kreisrund, innen weiss; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, leicht ausgebreitet, oben im Winkel etwas vorgezogen. — H. 9, Durchm. 26 : 20, Mündungsweite 9 mm.

Ceylon.

3. **T. cadiscus** (Bs.) 1860 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 385 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 67 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 105 f. 10 | 1897 *Theobaldius c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88 | 1871 *Cyclophorus cadixus*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 4.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, niedrig gewölbt, dünn, dicht schräg gestreift, unter einem hellen Periostracum weisslich hornfarben; Apex stumpf, Naht ziemlich tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, mässig vorgezogen, äusserer angedrückt, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand einfach, gerade. — H. 8, Durchm. 17 : 15 mm.

Ceylon.

4. **T. cratera** (Bs.) 1856 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 18 p. 94 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 55 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 8 | 1897 *Theobaldius c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, dicht rippenstreifig, kaum glänzend, hornbraun mit spärlichen braunen Striemen; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht ziemlich tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte weit, langsam herabsteigend; Mündung schräg, mässig gross, fast kreisrund, oben eckig, innen weisslich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, kurz vorgezogen, äusserer leicht ausgebreitet, kurz angewachsen, weisslich. Deckel dünn, hornfarben, mit 7 schmalen, innen und aussen an der Naht gekielten Windungen. — H. 6—8, Durchm. 22—24 : 18—20 mm.

Ceylon.

5. **T. cytopoma** (Bs.) 1860 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 385 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 72 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 9 | 1878 *C. (Theobaldius) annulatus var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1897 *T. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, kaum glänzend, dicht und bogig rauh gestreift, kastanienbräunlich, unten heller, mit einer undeutlichen Binde unter der Mitte; Gewinde fast flach, mit helleren Flammen, Apex nicht vorspringend, Naht tief; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung gross, schräg, eckig eiförmig, innen milchweiss; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, oben spitzwinklig, kurz angedrückt, innen lippenartig verdickt, rechts oben bogig, Spindelrand unten zurückweichend. Deckel hornbraun, ziemlich fest, gewölbt, in der Mitte etwas eingedrückt, innen konkav, am Aussenrand mit einer breiten Furche; 7 am Rande gekielte Windungen. — H. 8, Durchm. 24,5 : 19 mm.

Ceylon.

6. **T. deplanatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus?) deplanatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 301 | 1858 *Cyclophorus? deplanatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 62 | 1870 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 10 | 1878 *C. (Theobaldius) d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *T. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht gestreift, glänzend, gelbbraun bis kastanienbraun mit gelber Mittelbinde; Gewinde kaum vorspringend, Apex fein, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, verdickt, leicht ausgebreitet, fast doppelt, kurz angewachsen, Spindelrand regelmässig gebogen. — H. 8, Durchm. 27,5 : 23 mm.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Kundah).

7. **T. layardi** (H. Ad.) 1868 *Cyclophorus l.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 294 t. 28 f. 21 | 1875 *C. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 2, 3 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 108 | 1878 *C. (Theobaldius) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 276 | 1897 *T. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht schräg gestreift, mit weitläufigen Spiralreifen, gelblich, Periostracum braun; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz ausgebreitet, weisslich, äusserer ausgebreitet, oben verbreitert, angewachsen. Deckel dünn, aussen leicht konkav, eng gewunden. — H. 11, Durchm. 26 : 22 mm.

Ceylon.

8. **T. loxostomus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) loxostomum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 146 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 377 t. 49 f. 11—13 | 1852 *Cyclophorus loxostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 93 | 1878 *C. (Theobaldius) loxostoma*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1897 *T. loxostomus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 f. 83.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, dicht fadenstreifig, braungelb mit helleren Flecken; Gewinde flach, Apex fein, nicht vorspringend; 5 ziemlich gewölbte Windungen, allmählich zunehmend, letzte stielrund, vorn erweitert, nicht herabsteigend; Nabel schüsselförmig, mehr als $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, undeutlich doppelt, kaum verdickt. — H. 4, Durchm. 13,5 : 11, Mündungsweite 5 mm.

Südliches Vorder-Indien; Ceylon?

9. **T. maculosus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma maculosum* (non *C. maculosa* Jay 1839!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 66 | 1843 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 112 t. 31 f. 256, 257 | 1847 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 54 t. 7 f. 4—6 | 1852 *Cyclophorus maculosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 91 | 1861 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 17 | 1897 *Theobaldius m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, gerunzelt, oben mit undeutlichen Spiralfurchen, kastanienbraun mit weissen Flecken; Gewinde sehr niedrig, Apex vorspringend, hornbraun; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, unter der Mitte dunkler braun, um

den Nabel heller, mit einigen braunen Spirallinien; Mündung schräg, fast kreisrund, oben und rechts leicht eckig, innen weiss; Mundrand einfach, gerade, leicht verdickt, an der Naht eckig; Spindelrand leicht ausgebreitet. — H. 13, Durchm. 30 : 23 mm.

Heimat?

10. **T. nivicola** (G.-A.) 1876 *Cyclophorus (Myxostoma) n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 173 t. 7 f. 1.

Schale offen genabelt, flach scheibenförmig; 5 Windungen mit deutlichen Spirallinien, die letzte abgerundet, gross, mit dunkelbraunem Periostracum und braunen Zickzackstriemen, die von der Mitte ab breiter werden, und einer schmalen, braunen, durch eine helle Zone begrenzten Mittelbinde; Apex blass; Gewinde leicht erhoben; Naht tief; Mündung schräg, sehr wenig herabsteigend, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt umgeschlagen, mit einer schmalen Kerbe an der Naht. Deckel hornig, flach. — H. 11,5, Durchm. 25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

11. **T. orites** (G. Nev.) 1881 *Cyclophorus (T.) o.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 147 t. 6 f. 4 | 1897 *T. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit einem dicken, glatten, glänzend gelben oder hornfarbenen Periostracum, unter der Lupe dicht und fein schräg gestreift; Gewinde ganz flach, Naht ausgehöhlt; 4 Windungen, letzte stielrund, sehr rasch zunehmend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, rechts oben am Ansatz leicht flügelförmig vorgezogen; Spindelrand schief, kaum doppelt. Deckel dünn, leicht eingesenkt, mit 5—6 scharf begrenzten Windungen. — H. 5,5, Durchm. 14,1 mm.

Himalaja (Chola-Kette in Sikkim); in Höhe von 3450 m.

12. **T. parapsis** (Bs.) 1853 *Cyclophorus p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 12 p. 96 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 87 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 66 | 1878 *C. (Theobaldius) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.). Reeve, Conch. icon., *v.* 13 f. 90.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, weisslich, mit dünnem, glänzendem, olivenbraunem Periostracum; Gewinde fast flach, Apex fein, kaum vorspringend; 4 ziemlich gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte etwas gedrückt walzenförmig, leicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich; Mundrand einfach, gerade, kaum unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel bräunlich. — H. 4—4,5, Durchm. 11—13 : 9—10 mm.

Ceylon.

13. **T. parma** (Bs.) 1856 *Cyclophorus p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 18 p. 94 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 55 | 1876 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 2, 3 | 1897 *Theobaldius p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale sehr weit, aber seicht genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht bogig gestreift, seidenglänzend, tief kastanienbraun, am Gewinde mit einigen helleren Flammen, unten heller; Apex nicht vorspringend, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung sehr schräg, weit, kurz eiförmig, oben eckig, innen bläulich; Mundrand doppelt, innerer zusammenhängend, weisslich, rechts etwas ausgebreitet, hornbraun; Spindelrand unten

zurückweichend. Deckel dünn, mit $5^1/_2$ Windungen und mit innen und aussen gekielter Naht. — H. 6, Durchm. 26 : 23 mm.

Ceylon.

14. **T. phaenotopicus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma phaenotopicum,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 190 | 1854 *C. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 386 t. 50 f. 20, 21 | 1852 *Cyclophorus phaenotopicus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 100 | 1861 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 91 | 1878 *C. (Theobaldius) p.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1897 *T. p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1873 *Cyclophorus sphoenotopicus,* Paetel, Cat. Conch., p. 119.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, etwas rauh, unter der Lupe gegittert, hornfarben mit kastanienbraunen Striemen, die unter der Mitte zu einem Bande zusammenfliessen; Apex leicht vorspringend, Naht ziemlich tief; $4^1/_2$ gewölbte, ziemlich langsam zunehmende Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, leicht ausgebreitet, fast doppelt, rechts eckig erweitert, oben verbreitert. — H. 4—6, Durchm. 12—14 : 10—11 mm.

Himalaja (Darjiling).

15. **T. ravidus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma ravidum,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 190 | 1854 *C. r.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 385 t. 50 f. 14—16 | 1852 *Cyclophorus ravidus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 99 | 1861 *C. r.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 102 | 1875 *C. r.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 5, 6 | 1878 *C. (Theobaldius) r.* + *C. (T.) r. var. anamullayensis* + *C. (T.) r. var. wynaadensis,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 276 | 1897 *T. r.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich glänzend, dicht und rauh fein gestreift, weiss, Periostracum gelblich olivenfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex flach, stumpf; Naht eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte drehrund, vorn kaum herabsteigend, an der Naht mit feinen Spirallinien; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, gerade, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen leicht konkav. — H. 7, Durchm. 15 : 13 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-, Anamully- und Wynaad-Berge).

16. **T. shiplayi** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclophorus) s.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 337 | 1858 *Cyclophorus s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 68 | 1861 *C. s.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 85 | 1876 *C. s.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 7, 10 | 1878 *C. (Theobaldius) s.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 277 | 1897 *T. s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, Schale niedergedrückt, dünn, mit häutigen Rippenstreifen, bräunlich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kaum unterbrochen. — H. 3, Durchm. 7 : 6 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

17. **T. stenostoma** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma s.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 95 t. 31 f. 261 | 1849 *C. s.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 149 t. 20 f. 23—25 | 1852 *Cyclophorus stenostomus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 92 | 1861 *C. stenostoma,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 82 | 1875 *C. s.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 7, 8 | 1878 *C. (Theobaldius) s.* + *C. (T.) s. var. lutea,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 276 | 1897 *T. stenostomus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, sehr dicht runzelstreifig, kastanienbraun mit weissen oder braungelben Flammen; Gewinde ziemlich flach; 4—5 leicht gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte vorn kaum herabsteigend; Nabel $^1/_8$ des Durchmessers einnehmend; Mündung sehr schräg, unregelmässig rundlich, oben eckig, innen bläulich; Mundrand stumpf, weisslich, doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer unterbrochen, gerade, verdickt. Deckel eingesenkt, dünn, eng gewunden. — H. 6, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

Mit 1 Varietät:

17 a. **T. stenostoma var. anguis** (Hanl. & Theob.) 1875 *Cyclophorus s. var. a.*, (G. B. Sowerby in MS.) Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 105 f. 5.

Grösser, die ganze Oberseite mit Spiralfurchen. Vielleicht besondere Art.

Nilgiri-Berge.

18. **T. subplicatus** (Beddome) 1875 *Cyclophorus s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 452 t. 53 f. 25—27 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 406 | 1897 *Theobaldius s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1876 *Cyclophorus subplicatulus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 145 f. 5, 7.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, tief kastanienbraun, undeutlich und dicht schräg gestreift und gefaltet, mit Spiralreifen, die Falten auf der Mitte in spitzem Winkel zurückgebogen; Gewinde wenig hoch, Apex stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer weiss, äusserer nur oben rechts ausgebreitet. Deckel dünn, aussen leicht ausgehöhlt, mit 6 Windungen. — H. 10, Durchm. 26 mm.

Ceylon.

19. **T. thwaitesi** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 127 | 1854 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 86 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 66 | 1870 *C. thwaitesii*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 8, 9 | 1897 *Theobaldius thwaitesi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 f. 87.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, ziemlich dicht bogig gestreift, etwas glänzend, gelbbraun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum vorspringend, Naht tief; 4 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung fast diagonal, kurz eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, scharf, kaum unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden, rechts leicht ausgebreitet, Spindelrand fast zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 12 : 9 mm.

Ceylon.

20. **T. tristis** (W. Blanf.) 1869 *Pterocyclos? t.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 134 t. 16 f. 9 | 1876 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 54 | 1876 *Cyclophorus t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 5, 6 | 1878 *C. (Theobaldius) t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 276 | 1897 *T. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, weiss, Periostracum dick, bräunlich; Gewinde gewölbt, Apex wenig vorspringend, sehr stumpf, Naht tief; 5 runde Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich tief herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ganz kurz angedrückt,

doppelt: innerer wenig vorgezogen, an der Naht undeutlich ausgebuchtet, äusserer leicht ausgebreitet, zusammenhängend, durch eine Furche geschieden, über der Bucht in einen kleinen, senkrechten, nach vorn gerichteten, fast röhrenförmigen Lappen ausgezogen, der die obere Windung nicht erreicht. — H. 9,5, Durchm. 19,5 : 16 mm.

Vorder-Indien (Süd-Kanara).

13. Gen. **Cyclophorus** Montf.

1810 *Cyclophorus* (Sp. typ.: *C. volvulus*), Montfort, Conchyl. syst., *v.*2 p. 290 | 1847 *C.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*4 p. 107 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 54 | 1840 Subgen. *Cyclophora* (non Stephens 1829, Lepid.!), Swainson, Treat. Malac., p. 185, 336 | 1817 *Annularia* (part.), Schumacher, Syst. Vers test., p. 196.

Schale kugelig kreiselförmig oder niedergedrückt; Mundrand zusammenhängend, gerade oder ausgebreitet, ohne oberen Flügel. Deckel unverkalkt, dünn, eng gewunden, aussen mehr oder weniger konkav, glatt, ohne vorspringende Windungsränder.

Südost-Asien, Afrika, Neu-Guinea.

8 Untergattungen, 178 Arten und 31 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Heimat Südost-Asien — 2.			
	Heimat Afrika	g. Subgen.	**Maizania**	p. 148
	Heimat Neu-Guinea	h. Subgen.	**Papuocyclus** . . .	p. 152
2	Schale gross — 3.			
	Schale klein	f. Subgen.	**Cricophorus** . . .	p. 146
3	Spindelrand verbreitert, oft mit flügelförmigem Anhange	b. Subgen.	**Glossostylus** . . .	p. 105
	Spindelrand nicht verbreitert und ohne Anhang — 4.			
4	Schale ohne stärkere Spiralreifen — 5.			
	Schale spiralig gereift oder gekielt — 6.			
5	Schale kegelförmig, Nabel meist deutlich	d. Subgen.	**Cyclophorus** . . .	p. 135
	Schale kugelig, Nabel ganz oder fast geschlossen	e. Subgen.	**Cyclohelix**	p. 144
6	Schale flach, Windungen langsam zunehmend, letzte vorn nicht besonders erweitert	a. Subgen.	**Litostylus**	p. 97
	Schale mit rasch zunehmenden Windungen, letzte vorn erweitert	c. Subgen.	**Salpingophorus** . .	p. 124

a. Subgen. **Litostylus** Kob. & Mlldff.

1897 *Myxostoma* (part.) + *Litostylus* (part.) + *Glossostylus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 88, 105, 106.

Schale mehr oder weniger niedergedrückt, mit Rippen oder Spiralreifen, Spindelrand nicht verbreitert (Fig. 24).

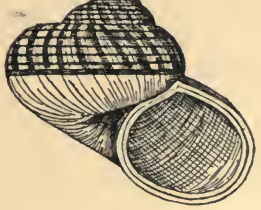


Fig. 24.
C. (L.) involvulus (1/1).

Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Philippinen.

24 Arten und 1 Varietät.

1. **C. (L.) amoenus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) amoenum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 346 t. 45 f. 11, 12 | 1852 *Cyclophorus amoenus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 66 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 40 | 1897 *C. (Litostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale ziemlich eng und trichterförmig genabelt, festwandig, glatt, weiss mit kastanienbraunen Linien und Pfeilflecken; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; $4^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, mit zusammengedrücktem Kiel und einer braunen, verwaschenen Binde darunter, unten gewölbt, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade vorgezogen, äusserer dick, ausgebreitet, an der vorletzten Windung kaum ausgeschnitten. — H. 18, Durchm. 30 : 24 mm.

Heimat?

2. **C. (L.) cambodgensis** Morlet 1884 *C. c.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 32 p. 388 t. 11 f. 3 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Litostylus) cambodjensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale tief genabelt, niedergedrückt, festwandig, stumpfkantig, mit sehr feinen Streifen und Spirallinien, glänzend, mit 2 kastanienbraunen Binden; Periostracum gelblich; 6 Windungen mit gerandeter, fast rinnenförmiger Naht, letzte mit einer, nach der Mündung hin verschwindenden Kante; Mündung kaum schräg, abgerundet, innen bläulich; Mundrand orangerot, dick, zurückgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden. Deckel aussen konkav, mit vielen Windungen, innen gewölbt, glänzend, mit zentralem, vorspringendem Nucleus. — H. 31, Durchm. 42 : 33 mm.

Kambodscha.

3. **C. (L.) ceylanicus** (L. Pf.) 1843 *Cyclostoma indicum* (err., non Deshayes 1834!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 163* t. 31 f. 320, 321 | 1849 *C. ceylanicum*, (G. B. Sowerby in MS.) L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 171 t. 29 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus ceylanicus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 70 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1861 *C. menkeanus* (err., non *Cyclostoma menkeanum* Philippi 1847!), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 42.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, durch scharfe, abwechselnde Spiralreifen und feine Streifen gegittert, dunkel kastanienbraun mit schmalen weissen Flammen; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte mit breitem, schwärzlichem Bande unter dem ziemlich scharfen Kiel, um den Nabel zusammengedrückt, strohgelb; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand verdickt, weiss, durch einen dünnen, im Winkel gebogenen, mit einer Rinne versehenen Callus verbunden, rechts ausgebreitet, links zurückgeschlagen. Deckel dünn, aussen leicht konkav. — H. 24, Durchm. 37 : 30 mm.

Ceylon.

4. **C. (L.) cornutus** Kob.*) 1843 *Cyclostoma cornu-venatorium* (err., non *Helix c. v.* Gmelin 1791!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 107 t. 24 f. 41, 42 | 1852 *Aulopoma? c.-v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 53 | 1858 *Cyclophorus? c.-v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 69 | 1875 *C. c.-v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 5, 6 | 1878 *C. c.-v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 268 | 1897 *C. (Litostylus) c. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

*) Nom. nov.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, weisslich; Apex griffelartig vorspringend, schwarz; 4 stark gewölbte Windungen, oben gestreift, unten glatt, letzte mit einer rostbraunen Mittellinie; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, scharf. — H. 11, Durchm. 20 mm.

Birma (Ava).

5. **C. (L.) fruhstorferi** Mlldff. 1901 *C. (L.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 80.

Schale mässig weit und halbüberdeckt genabelt, etwas kreiselförmig niedergedrückt, festwandig, ziemlich deutlich faltenstreifig, oben mit sehr deutlichen Spirallinien, gelblich hornfarben, kastanienbraun marmoriert, mit hinfälligem, bräunlichem Periostracum; Gewinde ziemlich hoch; $5^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig, dann gewölbt, in der Mitte wieder kantig, etwas gekielt, unter dem Kiel mit breiter brauner Binde, mit dichteren Spirallinien, glänzend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, ziemlich breit umgeschlagen, dick gelippt, gelblich, sehr glänzend, durch mässig dicken, weit nach links gezogenen, glänzenden Callus verbunden; Spindelrand nicht verbreitert, aussen fast gerade. — H. 43, Durchm. 57, Mündungsweite 32,7 mm.

Süd-Annam (Manson-Gebirge).

6. **C. (L.) involvulus** (Müll.) 1774 *Helix i.*, O. F. Müller, Verm. terr. fluv., *v.* 2 p. 84 | 1791 *H. i.*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 6 p. 3638 | 1843 *Cyclostoma i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 119 t. 26 f. 114—116 | 1847 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 28 t. 4 f. 3, 4 | 1847 *Cyclophorus i.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *C. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 59 | 1855 *C. i.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 279 t. 85 f. 5 c | 1861 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 1 | 1870 *C. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 1 | 1878 *C. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *C. (Litostylus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1786 *Turbo volvulus* (err., non *Helix v.* O. F. Müller 1774!), Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 II p. 2, 57 t. 103 f. 1064—66 | 1825 *Helix v.*, W. Wood, Index test., t. 32 f. 7.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit dichten, stumpfen Spiralreifen, hell bräunlich, dunkler marmoriert; Gewinde niedrig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte breit, mit blassem Kielstreifen und dunklem Bande darunter, unten gewölbt, weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig, innen orangefarben; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, leicht verdickt, feuerfarben, äusserer zurückgeschlagen, blasser (Fig. 24, p. 97). — H. 20, Durchm. 34 : 28 mm.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

7. **C. (L.) jerdoni** (Bs.) 1851 *Cyclostoma j.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 185 | 1854 *C. j.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 382 t. 50 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 71 | 1861 *C. j.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 20 | 1897 *C. (Litostylus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1878 *C. polynema var. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 272.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, oben mit dichten Spiralreifen deutlich, unten schwächer gegittert, weisslich mit kastanienbraunen, bis zur Mitte der Unterseite reichenden Flammen und einem blassen Mittelbande, an dem die Flammen schmäler sind; Gewinde niedrig, Apex vorspringend, Naht deutlich; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig;

Mündung kaum schräg, ziemlich kreisrund, oben eckig; Mundrand leicht ausgebreitet, weisslich, am Nabel leicht zurückgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden; Nabel mittelweit, durchgehend, 2 Windungen zeigend, innen trichterförmig. — H. 22, Durchm. 35 : 28 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

8. **C. (L.) labiosus** (L. Pf.) 1853 *Cyclostoma (Cyclophorus) labiosum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 21 p. 51 | 1854 *Cyclophorus labiosus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 82 | 1858 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 48 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 32 | 1897 *C. (Litostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit dichten, flachen Spiralreifen, glänzend, tief kastanienbraun, besonders an der Naht weiss gezeichnet; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, schmutzig braun; 5 gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte leicht gekielt, blass gegliedert, darunter mit einem breiten, schwärzlichen Bande, um den weissen, mittelweiten, aussen trichterförmigen Nabel stumpfkantig; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blass; Mundrand dick, gelblich weiss, kurz angewachsen, dann schmal zurückgeschlagen; Spindelrand etwas zurückweichend. — H. 22, Durchm. 43 : 34 mm.

Heimat?

9. **C. (L.) menkeanus** (Phil.) 1847 *Cyclostoma menkeanum*, A. Philippi in: Z. Malak., *v.* 4 p. 123 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 171 t. 28 f. 6—8 | 1852 *Cyclophorus menkeanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 66 | 1861 *C. m.* (part.), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 42 c, d | 1870 *C. m.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 33 f. 3 | 1897 *C. (Litostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1878 *C. involvulus var. menkeana*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, festwandig, oben durch dichte Spiralreifen und die Anwachsstreifen gegittert, braun und weiss marmoriert; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte kantig, mit weissem Mittelbande und einem ziemlich breiten, schwarzbraunen darunter, unten glatt, um den Nabel weisslich; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blass orangefarben; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerunzelt, oben und rechts lang vorgezogen, äusserer verdickt, ausgebreitet, oben eckig, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 20, Durchm. 30 : 28 mm.

Ceylon (Point de Galle).

10. **C. (L.) monachus** Morel. 1866 *C. m.*, Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 18 p. 166 | 1891 *C. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1867 *C. annamiticus*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 15 p. 204 t. 6 f. 6 | 1876 *C. monachus* + *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 99, 100 | 1888 *C. coopertus*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 243 | 1890 *C. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 ur. 4 p. 126 t. 36 f. 4 | 1897 *Myxostoma coopertnm* + *C. (Litostylus) annamiticus* + *C. (L.) monachus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 88, 105.

Schale sehr weit und offen genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, braun, Periostracum dünn, zum Teil abgerieben; Gewinde ziemlich flach, Apex stumpf, Naht breit, tief, fast rinnenförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend, stielrund, mit undeutlichen, blasseren Gürteln auf der Mitte und am Nabel; Mündung schräg, fast kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand verdickt, zurückgebogen, schmutzig weiss, doppelt: innerer glatt, äusserer nicht glänzend, oben an der

Naht in einen dreieckigen Anhang ausgezogen. Deckel eng gewunden, aussen konkav. — H. 17, Durchm. 39 : 32, Mündungsweite 15,5 : 15 mm.

Cochinchina (Taininh).

11. **C. (L.) muspratti** G.-A. & Beddome 1894 *C. m.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 506 | 1897 *C. (Litostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale genabelt, kreiselförmig, schwach gekielt, bräunlich mit weissen Linien auf den mittleren Windungen; Apex glatt, spitz, die übrigen Windungen durch Spirallinien und nach unten stärker werdende Reifen und durch die Anwachsstreifen gegittert, Unterseite rauher; Gewinde mässig hoch, kegelförmig mit leicht gewölbtem Umriss, Naht seicht; 5 gewölbte Windungen, letzte schwach kantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand weiss, nicht verdickt, leicht umgeschlagen. — H. 22,25—23, Durchm. 48—50 : 39—42 mm.

Assam (Naga-Berge).

12. **C. (L.) nagaensis** G.-A. & Beddome 1894 *C. n.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 507 | 1897 *C. (Litostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale genabelt, kreiselförmig, ungekielt, gestreift, ohne Spirallinien, braungrau, unten gelblich, in feuchtem Zustande braun mit weisser Mittellinie und breitem, tiefbraunem, nach unten verwaschenem Bande darunter, die mittleren Windungen mit weissen Zickzacklinien; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex ziemlich spitz, Naht seicht; 5 abgerundete Windungen; Mündung fast senkrecht, gross, kreisrund, innen grau; Mundrand schwach verdickt, kaum umgeschlagen, glänzend orangefarben. — H. 21, Durchm. 45 : 36 mm.

Von C. (G.) pearsoni (p. 116) durch die Glätte und den lebhafter gefärbten Mundrand unterschieden.

Assam (Naga-Berge).

13. **C. (L.) nilagiricus** (Bs.) 1852 *Cyclostoma nilagiricum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 10 p. 268 | 1854 *Cyclophorus nilagiricus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 83 | 1858 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 52 | 1870 *C. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 5 | 1878 *C. n.* + *C. n. var. minor*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 269 | 1897 *C. (Litostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105 | 1853 *Cyclostoma (Cyclophorus) pirricanum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 21 p. 51.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen, undeutlich blass marmoriert, unter der Naht mit einer gegliederten Binde; Periostracum schwärzlich; Apex stumpf, vorspringend, hornfarben; $5^1/_2$ sehr rasch zunehmende Windungen, letzte gross, oben aufgetrieben, stumpf gekielt mit einem fadenförmigen Kielreifen, an der Naht abgeflacht, unten gewölbt, um den Nabel kantig; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen glänzend orangefarben; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, oben im Winkel vorgezogen, ringsum sehr verdickt, kurz zurückgeschlagen, lebhaft feuerfarben. Deckel kreisrund, kastanienbraun, aussen konkav. — H. 27, Durchm. 54 : 42 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri- und Kundah-Berge).

14. **C. (L.) orthostylus** Mlldff. 1898 *C. (L.) o.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 80.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, oben mit deutlichen Spirallinien, dicht braun marmoriert; $5^1/_2$ mässig gewölbte

Windungen, letzte mit einer ziemlich scharfen Kante, darunter mit einer breiten, braunen Binde und ohne Spirallinien; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, sehr breit umgeschlagen, mit einer Lippe, lebhaft orangefarben; Spindelrand nicht verbreitert, buchtig, fast gerade. — H. 26,5, Durchm. 37,5, Mündungsweite 18 mm.

Annam.

15. **C. (L.) plateni** H. Dohrn 1889 *C. p.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 21 p. 55 | 1899 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 132.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit schrägen Runzelstreifen und einigen undeutlichen Spiralreifen, kastanienbraun mit helleren Zickzackstriemen; Apex stumpf; $4^1/_2$ mässig zunehmende, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte niedergedrückt, stumpfkantig, unten gestreift, einfarbig kastanienbraun, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand ringsum kurz ausgebreitet, verdickt, gelblich bis orangefarben, an der Naht kurz bogig vorgezogen, auf der vorletzten Windung durch einen breiten Callus verbunden; Spindelrand an der Unterseite der vorletzten Windung angeheftet. — H. 15, Durchm. 35 : 28 mm.

Philippinen (Paragua).

16. **C. (L.) poeciloneurus** G.-A. & Beddome 1894 *C. p.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 507 | 1897 *C. (Litostylus) poeciloneurum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale genabelt, getürmt, gekielt; Apex glatt, die folgenden Windungen über der Naht mit 5 deutlichen Reifen und feineren Linien darüber und darunter, durch die Anwachsstreifen des Periostracum gekreuzt, braun mit helleren Flecken unter der Naht, die Kante weiss gegliedert; Gewinde kegelförmig mit geraden Seiten, Naht seicht; 5 schwach gewölbte Windungen, letzte mit starkem, reifenartigem Kiel; Mündung schräg, eiförmig, nach aussen erweitert, grau; Mundrand weiss, verdickt, scharf umgeschlagen. — H. 15—16, Durchm. 31—33 : 26 mm.

Assam (Naga-Berge).

Mit 1 Varietät:

16α. **C. (L.) poeciloneurus var. aureolabris** G. Nev. 1878 *C. zebrinus var. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 268 | 1894 *C. poeciloneurus var. a.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 508.

Mundrand mit roter Lippe. — Durchm. 34,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

17. **C. (L.) polynema** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 126 | 1858 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 46 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 8 | 1878 *C. p.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, mit schrägen Streifen und oben deutlichen, unten schwächeren, fadenförmigen Spiralreifen, oben mit abwechselnden kastanienbraunen und weissen Flammen; Apex ziemlich stumpf; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, sehr schnell zunehmend, letzte vorn an der Naht undeutlich abgeflacht, sehr schwach kantig, mit einer nach vorn verwaschenen, breiten, schwarzbraunen Binde, um den Nabel heller; Mündung schräg, abgerundet, breiter als hoch; Mundrand weiss,

zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts leicht ausgebreitet; Spindelrand kurz zurückgeschlagen. Deckel tief kastanienbraun. — H. 17, Durchm. 33 : 26. Mündungsweite 14 : 15 mm.

Südliches Vorder-Indien.

18. **C. (L.) pyrotrema** Bs. 1854 *C. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 412 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 45 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 13 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 9, 10 | 1878 *C. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, oben gestreift und mit dichten, ungleichen, stumpfen Spiralreifen, kastanienbraun und weiss gestriemt; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte mit weisslichem Mittelbande, unter der Mitte undeutlich kantig, darunter mit einer breiten und einigen schmäleren Binden, gewölbt, um den Nabel weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, feuerfarben, leicht ausgebreitet, etwas angedrückt, äusserer schwach umgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten, weisslich; Spindelrand fast senkrecht, leicht gebogen, zurückgeschlagen. — H. 23, Durchm. 35 : 28 mm.

Bengalen.

19. **C. (L.) quadrasi** Hid. 1888 *C. q.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 70 t. 4 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (Litostylus) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 176.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glänzend, unter der Lupe mit dichten, oben deutlicheren, oft zusammenfliessenden Rippen, braun, unter der Mitte mit einer kastanienbraunen Fleckenbinde; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, sehr schnell zunehmend, letzte doppelt so hoch wie die vorletzte, vorn erweitert, nicht herabsteigend, stumpfkantig, um den Nabel stärker gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen orangefarben; Mundrand leicht verdickt, orangebraun, durch einen Callus verbunden, rechts ganz schwach eckig; Spindelrand kaum zurückgeschlagen, den Nabel nicht bedeckend. — H. 14, Durchm. 29 : 23 mm.

Philippinen (Paragua).

20. **C. (L.) semisulcatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma semisulcatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 62 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 124 t. 25 f. 99 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 86 t. 11 f. 1, 2 | 1847 *Cyclophorus semisulcatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 88 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 29 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 130 | 1886 *C. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 309 | 1897 *C. (Litostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1878 *C. semistriatus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 269.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit 7 oder 8 stumpfen Spiralkanten, unten mit dichten Spirallinien, weisslich, oben braun marmoriert, unter der Mitte mit einem braunen, vorn oft verwaschenen Bande; Gewinde niedrig, Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, an der Naht abgeflacht, um den Nabel kantig; Mündung schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich weiss; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet, weiss, durch einen winklig gebogenen Callus zusammenhängend;

Spindelrand leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, fest, Windungsränder fast lamellös. — H. 22, Durchm. 43 : 33 mm.

Malakka.

21. **C. (L.) smithi** Hid. 1889 *C. s.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 37 p. 304 t. 15 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (Litostylus) s.* + *C. (L.) s. crassus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 176.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, kaum glänzend, kastanienbraun, weiss marmoriert oder gestriemt, mit einer deutlichen, schmalen Binde unter der Mitte und einigen Linien auf der Unterseite; Gewinde sehr niedrig, Apex stumpf, violett; Naht ziemlich flach, durch eine eingedrückte, unregelmässige Linie gerandet; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn nicht herabsteigend, erweitert; Mündung fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand gerade, leicht verdickt, glänzend, weiss oder blass goldgelb, kurz angedrückt, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand kaum zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 33 : 25 mm.

Philippinen (Busuanga).

22. **C. (L.) spironema** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 127 | 1858 *Cyclophorus s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 53 | 1897 *C. (Litostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit fadenförmigen Spiralreifen, oben hell kastanienbraun und weiss gescheckt; Apex ziemlich spitz, Naht fast gerandet; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, in der Mitte mit einer weissen, darunter einer kastanienbraunen Binde, um den Nabel glatt, heller; Mündung kaum schräg, eckig kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, kaum ausgebreitet, bei alten Tieren als spiralig gestreifte Röhre vorgezogen. — H. 14, Durchm. 28 : 22,5 mm.

Vorder-Indien.

23. **C. (L.) tetrachrous** J. Mab. 1887 *C. t.*, J. Mabille, Moll. Tonkin., p. 13 | 1887 *C. t.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 146 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kastanienbraun, nach dem Apex tief blau, fein gestreift, undeutlich rauh; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf, glänzend, tief schwarzblau; 5—5½ unregelmässig und sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen mit deutlich eingedrückter Naht, die obersten rippenstreifig, die vorletzte nur gestreift und mit eingedrückten Punkten, letzte sehr gross, zusammengedrückt, abgerundet, schwach kantig, über der Kante mit einer gelben, gewimperten Linie, darunter mit einer breiten, nach unten blasseren, kastanienbraunen Binde, um den Nabel heller, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen weisslich, oben eckig; Mundrand doppelt, stark verdickt: äusserer umgeschlagen, innerer weiss, vorspringend, dick. — H. 17, Durchm. 34 : 27 mm.

Tonkin.

24. **C. (L.) unicus** J. Mab. 1887 *C. u.*, J. Mabille, Moll. Tonkin., p. 14 | 1887 *C. u.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 143 | 1891 *C. u.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, sehr fein gestreift, festwandig, ziemlich glänzend, kastanienbraun mit weissen Zickzackstriemen; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, glänzend, bläulich; $5^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit eingedrückter, undeutlich gerandeter Naht, letzte sehr gross, vorn kaum herabsteigend, in der Mitte kaum kantig, mit unterbrochenem, gelblichem Streifen, um den Nabel abgerundet, glatt; Mündung fast senkrecht, eiförmig, oben kaum eckig; Mundrand weisslich, aussen blätterig, unregelmässig doppelt: äusserer verdickt, umgeschlagen, eingerollt, innerer vorspringend. — H. 22, Durchm. 38 : 33 mm.

Tonkin.

b. Subgen. **Glossostylus** Kob. & Mlldff.

1897 *Glossostylus* (part.) + *Eucyclophorus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106, 110.

Schale flach oder kugelig, meist mit Spiralkielen, Spindelrand verbreitert, häufig mit einem flügelförmigen Fortsatz, letzte Windung an der Mündung nicht verbreitert (Fig. 25).

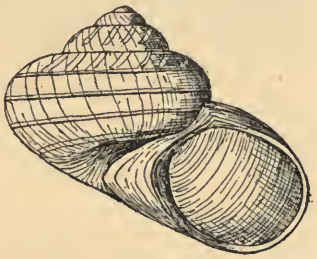


Fig. 25.
C. (G.) **validus var. linguifera** ($^2/_1$).

Vorder- und Hinter-Indien, Formosa, Sunda-Inseln, Philippinen.

53 Arten und 20 Varietäten.

25. **C. (G.) acutimarginatus** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma acutimarginatum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 80 | 1843 *C. a.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 124 t. 27 f. 138, 139 | 1849 *C. a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 128 t. 15 f. 19—22 | 1847 *Leptopoma a.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1852 *L. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 110 | 1862 *L. a.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 4 | 1864 *Cyclophorus acutimarginatus,* E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 11 p. 140 | 1886 *C. a.* + *C. a. var. major,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 17 t. 3 f. 1—9, 13 | 1888 *C. a.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 76 | 1897 *C. (Glossostylus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, schräg gestreift, olivenbraun, weiss marmoriert und gebändert; Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten stärker gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen weiss, glänzend, mit durchscheinender Aussenzeichnung; Mundrand fast zusammenhängend, weiss oder gelb, ringsum ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgeschlagen, etwas verdickt. — H. 18, Durchm. 29 : 23,5 mm.

Philippinen (Samar, Leyte, Siargao, Mindanao).

26. **C. (G.) aetarum** Mlldff. 1895 *C. a.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 78 | 1897 *C. (Glossostylus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 154.

Schale eng und fast ganz überdeckt genabelt, kreiselförmig, sehr festwandig, fein gestreift, mit 4 ziemlich hohen Spiralkielen, die Zwischenräume gegittert, glänzend, kastanienbraun mit gelblichen Flammen, unter der Mitte mit einem breiten, braunen Bande; Gewinde mässig hoch, fast regelmässig kegelförmig; $5^1/_2$ gewölbte, an der kaum eingedrückten Naht breit abgeflachte Windungen, letzte unten fast glatt, einfarbig kastanienbraun; Mündung fast kreisrund;

Mundrand nicht oder kaum ausgebreitet, verdickt, innen mit starker Lippe, durch einen dicken Callus verbunden; Spindelrand sehr verbreitert, durch einen fast angedrückten Anhang den Nabel fast schliessend. — H. 41, Durchm. 47 mm.

Luzon (Hochgebirge von Morong).

27. **C. (G.) alabatensis** Kob. 1886 *C. acutimarginatus var.?, C. alabatensis,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 18 t. 3 f. 14—16 | 1888 *C. lingulatus var. alabatensis,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 77 | 1897 *C. (Glossostylus) a.* + *C. (G.) a. var. alticola* + *C. (G.) a. var. sinulabris,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.* + *C. (G.) a. alticola* + *C. (G.) a. sinulabris,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, doch festwandig, mit schrägen Streifen und Spiralreifen, gelblich, kastanienbraun gestriemt und gefleckt, mit Reihen grösserer Flecke an der Naht und am Kiel; Periostracum hinfällig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, die 3 oberen glatt, einfarbig, letzte leicht aufgetrieben, in der Mitte deutlich gekielt, oben und unten ziemlich gewölbt, steil in den Nabel abfallend; Mündung fast kreisrund, wenig schräg, weisslich, Gaumen bläulich; Mundrand doppelt, wie bei C. (G.) acutimarginatus (p. 105). — H. 15,5, Durchm. 20 : 17 mm.

Philippinen (Luzon, Alabat, Catanduanes, Polillo).

28. **C. (G.) altivagus** Bs. 1854 *C. a.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 411 | 1858 *C. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 57 | 1861 *C. a.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 55 | 1870 *C. a.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 2, 3 | 1878 *C. a.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, oben bräunlich, unten weiss; Periostracum hinfällig; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, oben mit 6 stumpfen Reifen, letzte aufgeblasen, durch einen Mittelreifen kaum gekielt, unten glatt; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen gelblich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, oben leicht eckig, äusserer ausgebreitet, rechts rippenartig, oben schmal, im Winkel ansteigend, an der vorletzten Windung breit ausgeschnitten, über den Nabel verbreitert. — H. 23, Durchm. 31 : 26 mm.

Von C. (G.) indicus (p. 113) unterschieden durch höheres Gewinde, undeutlichen Kiel, kaum buchtigen Spindelrand, der weiter über den Nabel zurückgeschlagen ist.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Mahabaleshwar).

29. **C. (G.) appendiculatus** (L. Pf.) ?1843 *Cyclostoma canaliferum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 115 t. 27 f. 142 | 1852 *C. (Cyclophorus) appendiculatum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 61 | 1854 *Cyclostoma a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 345 t. 45 f. 7, 8 | 1852 *Cyclophorus appendiculatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 90 | 1886 *C. a.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 24 | 1888 *C. a.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 75 t. 4 f. 7 | 1897 *C. (Glossostylus) a.* + *C. (G.) a. var. minor,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.* + *C. (G.) a. brachyglossus* + *C. (G.) a. recidivus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 178.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit dichten Spiralreifen, meist mit 5 oder 6 stärkeren Reifen, weisslich, braun marmoriert, mit einer Reihe grosser, viereckiger, kastanienbrauner Flecke an der rinnenförmigen Naht und einer zweiten über der kantigen, weisslichen, braun gegliederten Mitte; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf, hornfarben; $4^1/_2$ sehr schnell zunehmende Windungen, letzte an der Naht breit

abgeflacht; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, weiss, ringsum gleichmässig ausgebreitet, links in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen. — H. 15, Durchm. 34 : 27 mm.

Vermutlich nur Varietät von C. (G.) canaliferus (p. 108).

Philippinen (Marinduque, Tablas, Mindoro).

30. **C. (G.) aurora** (Bs.) 1851 *Cyclostoma a.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 186 | 1852 *Cyclophorus a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 72 | 1870 *C. a.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 4 | 1878 *C. a.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1854 *Cyclostoma stenomphalum var.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 384 t. 50 f. 11—13.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, mit 5 oder 6 undeutlichen Spiralkielen und schrägen Runzelstreifen, rostfarben, gegen den stumpfen Apex hin rötlich; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig; Mündung weit, kaum schräg, kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, leicht ausgebreitet, etwas verdickt und zurückgeschlagen, orangefarben, Gaumen rötlich. Deckel ziemlich dick, Windungsränder verschmolzen. — H. 19—29, Durchm. 28—44 : 23—34 mm.

Himalaja (Darjiling).

31. **C. (G.) barandae** Hid. 1887 *C. b.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 35 p. 36 t. 2 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, kaum gestreift, oben mit 4 oder 5 weitläufigen Spiralreifen, dazwischen mit feinen Linien, glanzlos, gelbbraun, oben mit dunkleren Flammen, Periostracum bräunlich; Gewinde hornbraun, Apex stumpf; 5 gewölbte, schnell zunehmende Windungen, die 3 oberen durch schräge Rippen gegittert, alle an der Naht abgeflacht, letzte vorn herabsteigend, kaum kantig; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand angewachsen, links stark verbreitert, blass orangefarben, doppelt: innerer ziemlich kurz, stumpf, leicht verdickt, äusserer weit ausgebreitet, scharf. — H. 22, Durchm. 36 : 29 mm.

Philippinen (Mittel-Luzon).

32. **C. (G.) batanicus** Quadr. & Mlldff. 1894 *C. b.,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 117 | 1897 *C. (Glossostylus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 178.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, oben mit dichten, regelmässigen Spiralreifen, unten glatt mit undeutlichen Spirallinien, im Nabel stark gefurcht, weisslich mit kastanienbraunen Nahtflecken, darunter braun marmoriert, unten undeutlich gebändert; Gewinde ziemlich hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte stielrund, vorn wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand vielfach, sehr verdickt, Spindelrand in einen zungenförmigen, den Nabel fast verdeckenden Fortsatz ausgezogen. — H. 18—19, Durchm. 23,5—24 mm.

Philippinen (Batan, Calayan).

33. **C. (G.) benguetensis** Hid. 1888 *C. b.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 69 t. 4 f. 3 | 1897 *C. (Glossostylus) b.* + *C. (G.) b. var. sericea,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.* + *C. (G.) b. sericeus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dick, fast glatt, kastanienbraun, mit dichten, weissen, unten verschwindenden Flammen; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen undeutlichen Spirallinien, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand blass bräunlich, regelmässig zurückgebogen, bei alten Tieren sehr dick, durch einen winklig gebogenen Callus verbunden; Spindelrand den Nabel halb bedeckend. — H. 18, Durchm. 25,5 : 21 mm.

Nord- und Mittel-Luzon.

34. **C. (G.) bensoni** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 158 | 1853 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 244 t. 32 f. 11—13 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 63 | 1854 *C. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 414 | 1870 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 5 | 1878 *C. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270 | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale eng und trichterförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, durch schräge Streifen und dichte Spirallinien fein gegittert, weisslich bräunlich mit dunkler Marmorierung; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, die obersten einfarbig, letzte gross, undeutlich kantig, mit schwärzlicher Kielbinde und unregelmässigen Binden oben und unten, um den Nabel blass, zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen milchweiss; Mundrand zusammenhängend, orange-feuerfarben, kurz angewachsen, schmal zurückgeschlagen. — H. 26, Durchm. 43 : 34 mm.

Assam (Khasi- und Naga-Berge).

Mit 1 Varietät:

34α. **C. (G.) bensoni var. cryptomphaloides** G. Nev. 1878 *C. b. var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270.

Schale mit bedecktem Nabel, nur die Kielbinde deutlich.

Assam (Naga-Berge).

35. **C. (G.) bustoi** Hid. 1888 *C. b.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 78 t. 5 f. 4, 4a | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, nur unter der Lupe fein gestreift, hell bräunlich mit unregelmässigen Fleckchen und 2 gegliederten Binden an der Naht und in der Mitte; Apex spitz, Naht eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, vorn nicht herabsteigend, oben aufgetrieben, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, äussere Färbung durchscheinend; Mundrand sehr blass braun, leicht verdickt, gerade, durch Callus verbunden, rechts oben und am Kiel ausgebuchtet, Spindelrand kaum zurückgeschlagen. — H. 15, Durchm. 23 : 17 mm.

Philippinen (Mindanao).

36. **C. (G.) canaliferus** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma canaliferum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 81 | 1843 *C. c.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 115 t. 25 f. 140, 141 | 1847 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 40 t. 5 f. 14—16 | 1852 *Cyclophorus canaliferus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 78 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 3 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 23 t. 4 f. 12—17 | 1888 *C. c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 73 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 177.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen, von denen 7—9 stärker, kantenartig auf der Oberseite, kastanienbraun, weiss gefleckt und geflammt, zuweilen mit weisser Mittelbinde, an der rinnenförmigen Naht mit grösseren weissen Radialflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, die oberen glatt mit flacher Naht, letzte fast abgelöst, unter der Mitte mit einer breiten, braunen Binde, um den alle Windungen zeigenden Nabel heller; Mündung ziemlich klein, kreisrund, innen weiss bis fleischfarben; Mundrand verdickt, kurz zurückgeschlagen, wenig angewachsen, zusammenhängend, links in eine halbkreisförmige Platte über den Nabel ausgezogen. — H. 20—23, Durchm. 27—33 : 22,5—25 mm.

Nach Möllendorff ist der echte C. canaliferus (Sow. I) eine unsichere Art; die obigen Citate sind teils auf C. (G.) appendiculatus (p. 106), teils auf C. (G.) batanicus (p. 107) zu beziehen.

Philippinen.

37. **C. (G.) ceratodes** Mlldff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 142 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift und sehr fein gegittert, glänzend, kastanienbraun, mit hellen Flecken oder Striemen; Gewinde niedrig, Apex fast griffelförmig; 5 schnell zunehmende, ziemlich gewölbte Windungen, die obersten mit weitläufigen Rippen, vorletzte mit 5 undeutlichen, dann verschwindenden Spiralreifen, letzte sehr schnell zunehmend, an der Mündung fast glockenförmig erweitert; Mündung weit, mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer orangefarben, sehr kurz vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, am Nabel erweitert. — H. 24, Durchm. 42 : 31 mm.

Luzon (Caramuan in der Provinz Camarines).

38. **C. (G.) consociatus** Edg. Sm. 1893 *C. c.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 1 p. 13 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110 | 1898 *C. (Glossostylus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 81.

Schale der von C. (C.) eudeli (p. 137) ähnlich, aber dunkler gefärbt, Gewinde höher, letzte Windung mehr rundlich, Nabel enger; Mundrand rot, Spindelrand den Nabel halb bedeckend, zurückgeschlagen. — H. 34, Durchm. 39 : 31, Mündungsweite 18 mm.

Annam (Thal des Songcan).

39. **C. (G.) coronensis** Mlldff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 78 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift und mit starken Spiralkielen, die Zwischenräume mit feinen Spirallinien, ziemlich glänzend, mit sehr breiten, kastanienbraunen Striemen; Gewinde kegelförmig mit fast geraden Seiten; $5^1/_2$ gewölbte, an der wenig tiefen Naht breit abgeflachte Windungen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, ziemlich weit ausgebreitet, verdickt, durch dicken Callus verbunden. — H. 20, Durchm. 22,5 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

40. **C. (G.) crassalabella** G.-A. 1888 *C. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 244 | 1897 *C. (Glossostylus) crassilabella,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale der von C. (G.) fulguratus (p. 112) ähnlich, ziemlich offen genabelt, bräunlich, mit einem oben scharf begrenzten, nach unten braune Striemen aussendenden, tief kastanienbraunen Bande, oben mit kurzen Striemen; Gewinde kegelförmig mit feinem Apex; 5 gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht; Mundrand blass gelblich, bis 4,5 mm dick. — H. 18,5, Durchm. 41,5 : 32 mm.

Birma (Berge der Schan).

41. **C. (G.) cruentus** Marts. 1865 *C. c.*, E. v. Martens in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 16 p. 429 | 1866 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 279 t. 68 f. 16, 17 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 106 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 28 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale mittelweit und offen genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit 8 oder 9 Spiralreifen, die unteren feiner und gedrängter, braun; Apex sehr klein; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, unten wenig gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blutrot; Mundrand etwas ausgebreitet, bräunlich blutrot, kurz angewachsen, nach vorn verdickt, vorgezogen, konzentrisch gestreift, links zurückgeschlagen. — H. 17, Durchm. 24 : 20 mm.

Philippinen (Samar).

42. **C. (G.) cryptomphalus** Bs. 1857 *C. c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 206 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 58 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 37 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 7 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale ziemlich eng und halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift und undeutlich gegittert, weisslich, oben rotbraun und weisslich geflammt, mit einer breiten, weisslichen Mittelbinde und einer kastanienbraunen darunter; Apex ziemlich spitz, Naht leicht gerandet; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unten sehr gewölbt; Mündung etwas schräg, kreisrund, weisslich; Mundrand kurz angewachsen, doppelt: innerer kaum vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer verdickt, zurückgeschlagen, ohrförmig über den Nabel vorgezogen. — H. 25, Durchm. 40 : 32 mm.

Birma (Ava).

43. **C. (G.) daraganicus** Hid. 1888 *C. d.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 68 t. 4 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) d.* + *C. (G.) d. var. gigas* + *C. (G.) d. var. platyomphala*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) d.* + *C. (G.) d. gigas* + *C. (G.) d. platyomphalus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, kastanienbraun, oben mit gelbweissen Striemen, unten einfarbig; Gewinde erhoben, mit ziemlich stumpfem Apex; 5—5$^1/_2$ Windungen, letzte oben mit 4 regelmässigen Spiralreifen, vorn etwas erweitert, nicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig verdickt, fast gerade, blass orangefarben, durch einen Callus verbunden; Spindelrand erweitert, zurückgeschlagen, den Nabel fast verdeckend. — H. 30, Durchm. 38 : 30 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo).

44. **C. (G.) ectopoma** Mlldff. 1896 *C. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 88 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich dünn, seidenglänzend, gelbbraun, mit braunen, an der Naht grösseren, bisweilen zu Striemen zusammenfliessenden Flecken; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf, weisslich; 5 gewölbte Windungen, die 3 obersten weitläufig gerippt, die unteren gestreift mit erhabenen Spirallinien und 3 Kielen, sehr kurz und hinfällig behaart, letzte Windung zusammengedrückt, mit braun und gelb gegliedertem Mittelkiel; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, oben angedrückt, sehr kurz vorgestreckt, äusserer unterbrochen, sehr weit ausgebreitet, leicht zurückgerollt. Deckel der Mündung aufsitzend, grösser als diese, den Mundrand zum Teil verdeckend. — H. 19, Durchm. 28 mm.

Philippinen (Samar).

45. **C. (G.) egregius** Marts. 1900 *C. e.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 4.

Schale mässig weit genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen und oben mit schrägen, nach vorn und unten gerichteten Falten, letzte Windung stumpf gekielt, unten gewölbt und mit einigen erhabenen Spirallinien, grünbraun bis kastanienbraun, unten heller; 5 Windungen, die 3 obersten gewölbt, mit wenig eingedrückter Naht, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, kurz umgeschlagen, rosa fleischfarben; Spindelrand senkrecht, oben verschmälert. — H. 38—42, Durchm. 57—63,5 : 43,5—46,5, Mündungsweite mit Mundrand 35 : 34 mm.

Von C. (G.) eximius durch die schrägen Falten unterschieden.

Sumatra (Battaker-Berge).

46. **C. (G.) eximius** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma eximium*, Mousson, Moll. Java, p. 53 t. 7 f. 1 | 1853 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 246 t. 33 f. 1, 2 | 1852 *Cyclophorus eximius*, L. Pfeiffer in: Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 69 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 7 | 1867 *C. e.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 131 | 1881 *C. e.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 631 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit nach unten hin verschwindenden Spiralreifen und 4 stärkeren Kielen, der vierte auf der Mitte, gelblich mit weissen Flammen und deutlichen, ungegliederten Binden unter der Mitte, Unterseite heller; Periostracum olivenbraun; Gewinde mittelhoch; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, an der Naht leicht abgeflacht, die oberen schräg gestreift, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen bläulich; Mundrand dick, kurz zurückgeschlagen, den Nabel zum Teil bedeckend, undeutlich vielfach, innen weiss, aussen blassgelb. Deckel dünn, mit vielen Windungen, innen rotbraun mit hellerem Saum; Nucleus zitzenförmig, aussen konkav. — H. 46, Durchm. 61 : 46, Mündungsweite 36 mm.

Sumatra; Java?

47. **C. (G.) exul** Bs. 1854 *C. e.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 412 | 1858 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 46 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 53 | 1870 *C. e.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 7 | 1878 *C. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale sehr eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, oben schräg gestreift, mit flachen und unregelmässigen Spiralreifen,

weiss mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Periostracum bräunlich; Apex ziemlich stumpf, hornfarben; 5—5½ gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unten mit feinen Spiralreifen, ohne Mittelbinde; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, kaum zusammenhängend, weisslich, kurz ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgerollt. — H. 17, Durchm. 25,5 : 20 mm.

Himalaja (Darjiling).

48. **C. (G.) fulguratus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) fulguratum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 63 | 1854 *Cyclostoma f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 345 t. 45 f. 9, 10 | 1852 *Cyclophorus fulguratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 80 | 1856 *C. f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 232 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 35 | 1869 *C. f.* + *C. f. var. major*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 440 t. 98 f. 1, 2 | 1876 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 1 | 1878 *C. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271 | 1889 *C. f.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 308 | 1897 *C. (Glossostylus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, unter der Lupe dicht gegittert, weiss mit regelmässigen braunen Zickzackstriemen auf der Oberseite; Apex etwas stumpf, hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit weisser Mittelbinde und schwärzlichem Gürtel darunter, am Nabel weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bläulich, glänzend; Mundrand einfach, bräunlich, unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts und unten gleichmässig ausgebreitet, Spindelrand über den Nabel ausgebreitet. — H. 19, Durchm. 29 : 23 mm.

Hinter-Indien (Birma, Pegu, Siam, Tonkin).

Mit 2 Varietäten:

48α. **C. (G.) fulguratus var. barniana** Ancey 1888 *C. f. var. b.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 93 f. 6.

Schale mit weniger gewölbten Windungen, besonders die letzte weniger bauchig und aufgetrieben.

Tonkin.

48β. **C. (G.) fulguratus var. subflorida** Ancey 1888 *C. f. var. s.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 93 f. 7.

In der Gestalt der Hauptform gleich, aber viel lebhafter gefärbt, kastanienbraun mit helleren Zickzackstriemen und einer dunklen Binde unter der Mitte, dadurch an C. (C.) floridus (p. 138) erinnernd. — Durchm. 31 mm.

Tonkin.

49. **C. (G.) fuscicolor** G.-A. 1876 *C. f.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 173 t. 8A f. 1.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, mit graubraunem Periostracum, dicht radiär gestriemt, die Striemen manchmal zusammenfliessend; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit einer kielartigen, vorspringenden Leiste; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt, sehr schwach umgeschlagen; Gaumen grau. — H. 31, Durchm. 57,5 mm.

Assam (Dafla-Berge).

50. **C. (G.) himalayanus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma himalayanum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 242 | 1853 *C. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 247 t. 33 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus himalayanus*, L. Pfeiffer,

Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 55 | 1861 *C. h.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 14 | 1870 *C. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 4 | 1878 *C. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, mit 10—12 stumpfen Spiralreifen und feinen Linien dazwischen, weisslich; Periostracum hinfällig; Apex spitz, rötlich; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, um den Nabel kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angedrückt, feuerfarben, leicht verdickt, kurz ausgebreitet, oben etwas eckig. Deckel hornbraun. — H. 35, Durchm. 48 : 39 mm.

Himalaja (Sikkim).

51. **C. (G.) indicus** (Desh.) 1834 *Cyclostoma indicum*, Deshayes in: Bélanger, Voy. Ind., p. 415 t. 1 f. 4, 5 | 1838 *C. indica*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 363 | 1853 *C. indicum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 248 t. 33 f. 3, 4 | 1852 *Cyclophorus indicus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 77 | 1870 *C. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 3 | 1878 *C. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit zahlreichen Spiralkielen, weisslich, braun und rötlich marmoriert; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte mit einem deutlichen Kiel unter der Mitte, fast glatt, mit schwärzlichem Bande; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer orangefarben, kurz ausgebreitet, äusserer weiss, ausgebreitet, oben dreieckig verbreitert; Spindelrand verbreitert, umgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 25, Durchm. 38 : 32 mm.

Insel Elephanta bei Bombay.

52. **C. (G.) jourdyi** Morlet 1886 *C. j.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 4 | 1886 *C. j.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 281 t. 14 f. 1 | 1891 *C. j.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 103 | 1897 *C. (Glossostylus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale ziemlich weit genabelt, kegelförmig, festwandig, glänzend, kastanienbraun gebändert oder gestriemt; Periostracum grüngelb; Gewinde hoch; 6 gewölbte Windungen mit tiefer, linienförmiger Naht, letzte $^2/_3$ der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen weiss; Mundrand weiss, dick, zurückgeschlagen, durch einen dünnen, durchsichtigen Callus verbunden; Spindelrand kurz, verbreitert, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel dünn, kreisrund, aussen konkav, mit 9 fein schräg gestreiften Windungen. — H. 27, Durchm. 30 : 23 mm.

Tonkin.

53. **C. (G.) leucostomus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) leucostomum* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 144 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 372 t. 48 f. 14—16 | 1852 *Cyclophorus leucostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 73 | 1861 *C. leucostoma*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 56 | 1888 *C. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 66 | 1897 *C. (Glossostylus) leucostomus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) leucostoma*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179 | 1886 *C. tigrinus* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II t. 2 f. 6.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten, schrägen Streifen und zahlreichen, ungleichen Spiralreifen, kastanien-

braun mit weissen Flammen; Apex stumpf; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte am Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand einfach, leicht verdickt, weiss, kurz angewachsen, oben eckig, Spindelrand verbreitert. — H. 16, Durchm. 26 : 21 mm.

Philippinen (Mindanao, Siargao, Panaon, Leyte, Bohol).

54. **C. (G.) lingulatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma lingulatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 64 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 126 t. 29 f. 208—210 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 168 t. 26 f. 6—10 | 1852 *Cyclophorus lingulatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 79 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 49 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 19 t. 3 f. 10—12, 17—20 | 1888 *C. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 77 | 1890 *C. l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) l.* + *C. (G.) l. var. depressa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) l.* + *C. (G.) l. depressus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale ziemlich eng und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, fein gestreift, oben mit einigen undeutlichen Spirallinien, kastanienbraun, an der Naht und in der Mitte weiss gegliedert; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten gewölbt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend; meist doppelt: innerer scharf, kaum vorgezogen, äusserer verdickt; Spindelrand geflügelt und in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen. Deckel fast eben. — H. 16, Durchm. 21 : 18 mm.

Philippinen (Cebu, Bohol, Siquijor).

55. **C. (G.) luridus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) luridum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 63 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 348 t. 45 f. 15, 16 | 1852 *Cyclophorus luridus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 73 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 47 | 1897 *C. (Glossostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, mit dichten Spirallinien und oben mit etwa 5 stärkeren Reifen, glänzend, braungelb; Apex spitz, bläulich; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, weiss gebändert, unten undeutlich hell gebändert; Mündung gross, wenig schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, dünn, unterbrochen, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand etwas verbreitert, zurückgewölbt. — H. 19, Durchm. 27 : 23 mm.

Heimat?

56. **C. (G.) massiei** Morlet 1891 *C. m.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 251 t. 7 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng genabelt, dünn, glänzend, gestreift und unregelmässig spiralig gefurcht, weiss, braun geflammt, Periostracum dünn, gelbgrün; Gewinde hoch, Apex spitz; $5^1/_2$ wenig gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit linienförmiger Naht, letzte gross, scharf gekielt, unten gewölbt, mit Spirallinien, mit braunen, unter dem Callus sichtbaren Binden; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand durch einen dünnen, weisslichen, durchsichtigen Callus verbunden, zurückgeschlagen, weiss, den Nabel zum Teil verdeckend. — H. 16, Durchm. 20 : 16 mm.

Tonkin.

57. **C. (G.) möllendorffi** Schmack. & Boettg. 1891 *C. m.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 191 t. 2 f. 9 | 1899 *C. (Glossostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 133.

Schale eng genabelt, Nabel nur $^1/_8$ des Durchmessers einnehmend, kreiselförmig, festwandig, gelblich hornfarben mit schmalen, punktierten kastanienbraunen Binden; Periostracum schmutzig braun, hinfällig, an der Naht blätterig; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 5—5$^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, langsam zunehmend, deutlich fein gestreift, letzte an der Naht wenig abgeflacht, in der Mitte mit weissem Kiel und einem kastanienbraunen Bande darunter, unten leicht abgeflacht, vorn nicht herabsteigend, $^1/_2$ der Höhe kaum übertreffend; Mündung klein, schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt: äusserer leicht umgeschlagen, innerer etwas vorgezogen, stumpf, mit schwacher weisser Lippe, oben etwas vorgezogen. — H. 16,5, Durchm. 20,5 : 17, Mündungsweite 7,5 mm, mit Mundrand 10,5 mm.

Formosa (Südkap).

Mit 1 Varietät:

57 a. **C. (G.) möllendorffi var. humicola** Schmack. & Boettg. 1891 *C. m. var. h.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 193.

Kleiner, enger genabelt, Nabel $^1/_9$ des Durchmessers einnehmend, dünner, nur 5 lebhafter gezeichnete Windungen mit deutlicher Würfelbinde an der Naht und deutlicheren Binden. — H. 15. Durchm. 18 mm.

Formosa (Südkap).

58. **C. (G.) niahensis** G.-A. 1889 *C. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 334 t. 35 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, etwas kantig, dunkel rotbraun mit spärlichen gelblichen Flammen und blasser Kielbinde; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; 4 Windungen mit ausgehöhlter Naht, die 2$^1/_2$ obersten gerippt, letzte mit einem Kiel nahe der Naht, mit dieser zusammen eine Rinne bildend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand blass, verdickt, doppelt, innerer 5 mm vorgezogen; Spindelrand abgerundet. — H. 28, Durchm. 44 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

59. **C. (G.) palawanensis** (Edg. Sm.) 1893 *Leptopoma p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 11 p. 352 t. 18 f. 20, 21 | 1897 *Cyclophorus (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale genabelt, kreiselförmig, mässig dünn, mit weitläufigen Spiralreifen, weisslich, oben mit ziemlich dichten, unregelmässigen, schwarzbraunen Flammen, unter der Mitte mit schmäleren Zickzacklinien und einer dunkleren Mittelbinde, Periostracum dünn, gelblich; Apex mässig spitz; 5$^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die 1$^1/_2$ oberen gelblich, die 2 folgenden tief purpurbraun, letzte in der Mitte stumpfkantig, hinten mit einem nach der Mündung hin verschwindenden Kiel, darüber mit 3 ziemlich gleichmässigen Spiralkanten, unten fast glatt; Mündung abgerundet dreieckig; Mundrand weiss, leicht ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand gebogen, zurückweichend. — H. 15,5, Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen (Paragua, Balabac).

60. **C. (G.) patens** W. Blanf. 1862 *C. p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 143 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 62 | 1869 *C. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 441 t. 98 f. 3, 4 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 5 | 1897 *C. (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1878 *C. fulguratus var. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, ziemlich glatt, glänzend, weiss mit einer schwarzen Binde unter der Mitte, zuweilen mit einigen schwächeren darüber; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte höher als das Gewinde; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundraud einfach, gelblich, ziemlich gleichmässig ausgebreitet und zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand verbreitert. Deckel mit 6 deutlichen Windungen, Nucleus zentral, innen nicht vorspringend. — H. 22, Durchm. 32 : 25 mm.

Birma (Pegu).

61. **C. (G.) pearsoni** (Bs.) 1851 *Cyclostoma p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 185 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 380 t. 49 f. 34—36 | 1852 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 58 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 10 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 5 | 1878 *C. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107.

Schale eng und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, durch undeutliche Spirallinien gekörnelt, bräunlich mit dunklerer Marmorierung und helleren Binden; Apex ziemlich spitz; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte oben und unten gewölbt, in der Mitte mit weissem Streifen und einem schwärzlichen Gürtel darunter; Mündung kaum schräg, weit, kreisrund, innen bläulich; Mundrand einfach, lebhaft orangefarben, ringsum ausgebreitet und kurz zurückgeschlagen, durch einen kurzen Callus verbunden. — H. 25, Durchm. 42 : 33 mm.

Assam (Khasi-Berge).

Mit 3 Varietäten:

61 α. **C. (G.) pearsoni var. minor** G. Nev. 1878 *C. p. var. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271.

Schale kleiner, Nabel weniger offen, letzte Windung deutlicher kantig, Färbung weniger düster als bei der Hauptform.

Assam (Khasi-Berge).

61 β. **C. (G.) pearsoni var. subalabastrum** G. Nev. 1870 *C. fulguratus* (err., non *Cyclostoma fulguratum* L. Pfeiffer 1852!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 3 | 1878 *C. pearsoni var. subalabastrum*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271.

Birma (Arakan), Bengalen (Chittagong).

61 γ. **C. (G.) pearsoni var. fuscicolor** G. Nev. 1878 *C. p. var. f.*, (Godwin-Austen in MS.) G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 271.

Grösser, etwas offener genabelt und noch dunkler gefärbt als die Hauptform.

Assam (Dafla- und Khasi-Berge).

62. **C. (G.) picturatus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) picturatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 347 t. 45 f. 13, 14 | 1852 *Cyclophorus picturatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 61 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 22 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 29 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 65 | 1898 *C. (Glossostylus) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 178 | 1899 *C. (G.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 133.

Schale mittelweit und tief genabelt, festwandig, ziemlich glatt, weisslich mit braunen, netzförmig zusammenfliessenden Striemen; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex glatt; $4^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen stumpfen Spiralkanten, unter der abgerundeten Mitte mit einer gezackten braunen Binde, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand fast einfach, dick, weit vorgezogen, zusammenhängend, kurz angewachsen, Spindelrand verbreitert. — H. 16, Durchm. 29 : 23 mm.

Philippinen (Mindanao, Camiguin, Sarangani).

63. **C. (G.) prietoi** Hid. 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 71 t. 4 f. 5 | 1897 *C. (Glossostylus) p.* + *C. (G.) p. var. stenochaeta,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) p.* + *C. (G.) p. s.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, glatt, bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, Apex stumpf, Naht eingedrückt, gerandet, nach unten rinnenförmig; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn nicht herabsteigend, oben mit kaum sichtbaren Reifen; Mündung kreisrund, innen bräunlich weiss; Mundrand bräunlich, fast gerade, leicht verdickt, durch einen Callus verbunden, doppelt, innerer mehr oder weniger vorgezogen; Spindelrand kaum verbreitert. — H. 20, Durchm. 33 : 25 mm.

Philippinen (Catanduanes, Caramuan auf Luzon).

64. **C. (G.) pterocyclus** Mlldff. 1895 *C. p.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 142 | 1897 *C. (Glossostylus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) p.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift und mit dichten, häutigen Rippen, oben mit 5 oder 6 wenig deutlichen Kielen und zahlreichen feinen Spirallinien, braun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde mässig hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte mit einem gegliederten Kiel; Mündung fast senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand doppelt, an der Naht ausgeschnitten, oben zurückgebogen, dann vorgezogen, Spindelrand leicht ausgebuchtet. Deckel ziemlich dick, innen mit einem verdickten Ring und mit kleinem, vorspringendem Nucleus. — H. 16, Durchm. 21 mm.

Philippinen (Caramuan auf Luzon).

65. **C. (G.) rafflesi** (Brod. & Sow. 1) 1825 *Helix oculus capri* (err., non Linné 1758!), W. Wood, Index test., t. 32 f. 7 | 1842 *Cyclostoma o. c.,* Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 98 t. 184 f. 11 | 1843 *C. o.-c.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 115 t. 25 f. 96 | 1847 *C. o. c.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 26 t. 3 f. 5, 6 | 1849 *C. o. c.,* Mousson, Moll. Java, p. 52 t. 6 f. 2 | 1852 *Cyclophorus o. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 87 | 1861 *C. o. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 8 | 1897 *C. (Glossostylus) o. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1823 *Cyclostoma costatum* (nom. nud.), J. C. v. Hasselt in: Alg. Konst-en Letter-Bode, *v.* 2 p. 244 | 1829 *C. rafflesii,* Broderip & G. B. Sowerby in: Zool. J., *v.* 5 p. 50 | 1867 *Cyclophorus r.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 132 | 1890 *C. rafflesi,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 161 | 1844 *Cyclostoma indicum* (err., non Deshayes 1834!), A. Philippi, Abbild. Conch., *v.* 1 p. 103 t. 1 f. 2 | 1858 *C. variegatum,* Schlegel, Handl. Dierk., *v.* 2 p. 395 Moll. t. 1 f. 12, 12 a.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen und 4 stärkeren Kielen, der unterste auf der Mitte am stärksten, kastanienbraun mit weissen Fleckenstriemen, unter der Mitte mit einer schwarz und weiss gegliederten Binde, unten weisslich; 5—6 ziemlich

gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, nur die oberen gestreift, letzte kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, dick, zurückgeschlagen, doppelt, orangefarben. Deckel dünn, mit vielen Windungen, rotbraun, gelblich gesäumt, Nucleus zitzenförmig. — H. 38, Durchm. 56 : 42 mm.

Java; Sumatra?

Mit 1 Varietät:

65*a*. **C. (G.) rafflesi var. decarinata** Boettg. 1890 *C. r. var. d.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 161.

Mundrand einfach, bläulich weiss. — H. 35, Durchm. 51 mm.

Java (Gunung Salak).

66. **C. (G.) semperi** Kob. 1886 *C. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 25 t. 2 f. 14, 15 | 1890 *C. lingulatus var. s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) l. var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) l. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, glänzend, fein gestreift, unter der Lupe auch spiralig gefurcht, letzte Windung mit einigen stärkeren Reifen, einfarbig gelbbraun, letzte Windung mit einigen gegliederten Binden; Apex fein, vorspringend; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, um den Nabel heller, vorn leicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, doppelt: innerer ganz kurz vorgezogen, äusserer kaum verdickt. — H. 16, Durchm. 20 : 16,5 mm.

Philippinen (Cebu).

67. **C. (G.) sericinus** Quadr. & Mlldff. 1894 *C. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 117 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale halb überdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, mit 5 stärkeren und zahlreichen schwächeren Spiralreifen, durch mikroskopische häutige Rippchen wie bereift, seidenglänzend, bräunlich mit dichten kastanienbraunen Zickzackstriemen, an der Naht mit grossen, regelmässigen Flecken; Gewinde konkav kegelförmig, Apex spitz, Naht flach; 6 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte unten ziemlich glatt; Mündung sehr schräg, breit elliptisch; Mundrand ziemlich weit ausgebreitet, mit schwacher weisser Lippe, unten in der Mitte vorgezogen; Spindelrand tief ausgebuchtet, zurückgeschlagen, verbreitert, den Nabel zur Hälfte bedeckend. — H. 20, Durchm. 25,5, Mündungsweite 14 : 12 mm, mit dem Rande 15,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

68. **C. (G.) stenomphalus** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma stenomphalum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 44 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 59 t. 8 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus stenomphalus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 70 | 1870 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1878 *C. himalayanus var. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265.

Schale sehr eng und kaum durchgehend genabelt, kegelförmig, festwandig, oben mit starken Spiralreifen und schwächeren Linien, bräunlich, undeutlich

dunkel marmoriert, mit einer gegliederten Nahtbinde; Apex spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte ziemlich scharf gekielt, unten bauchig, mit Spiralreifen; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer blass orangefarben, äusserer ausgebreitet, leicht verdickt, oben verbreitert, eckig; Spindelrand verdickt, kurz zurückgeschlagen. — H. 24, Durchm. 35 : 28 mm.

Assam (Khasi-Berge).

69. **C. (G.) talboti** G.-A. 1889 *C. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 335 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale bedeckt genabelt, kreiselförmig, stumpfkantig, lebhaft braun mit hellen Fleckenbinden an Naht und Kante, mitunter dunkler gebändert; Apex spitz, Naht mässig eingedrückt; 5 gewölbte Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, unten über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 17, Durchm. 40 : 32,5 mm.

Nord-Borneo.

70. **C. (G.) telifer** Mlldff. 1889 *C. t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 21 p. 107 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift, mit 4 Kielen und feinen, an der Naht stärkeren Spirallinien, mit einem sehr feinen, dicht und schräg gerippten Periostracum, seidenglänzend. kastanienbraun mit regelmässigen Flammen; $5^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte vorn herabgebogen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand vielfach, ausgebreitet, zurückgeschlagen, durch einen Callus verbunden, innen mit weisser Lippe; Spindelrand am Nabel verbreitert. Deckel dünn, hornfarben, konkav, mit 7 Windungen. — H. 20, Durchm. 25 : 20,5 mm.

Philippinen (Tayabas auf Luzon).

71. **C. (G.) thersites** (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma t.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 299 | 1854 *Cyclophorus? t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 83 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 56 | 1886 *C. t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 28 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, unregelmässig, dünn, scharf gekielt, schräg gestreift, oben mit 3 oder 4 weitläufigen, stärkeren Spiralreifen, weisslich mit rotbraunen Flammen oder braunrot mit weissen Flammen; Apex spitz, purpurbraun; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn leicht und allmählich herabsteigend, hinten höckerig aufgetrieben, dann abgeflacht, nach der Mündung hin abgerundet; Mündung fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben verbreitert, emporsteigend; Spindelrand zurückgeschlagen, kurz ausgebreitet und vorgezogen, den Nabel halb verdeckend. — H. 20, Durchm. 26 : 23 mm.

Philippinen.

72. **C. (G.) trouiensis** Wattebled 1886 *C. t.*, Wattebled in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 55 t. 4 f. 1 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 103 | 1898 *C. (Glossostylus) t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 81 | 1899 *C. (G.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 133.

Schale halb überdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, rotbraun mit unregelmässigen braunen Flecken; Gewinde mässig hoch, Apex

etwas stumpf; Naht leicht eingedrückt; 5 leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die obersten weitläufig gestreift, letzte höher als das Gewinde, mit schrägen Runzeln, gekielt, unter dem Kiel mit einem schwärzlichen Bande und undeutlichen rötlichen Flammen, um den Nabel heller; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand etwas verdickt, weiss, unten und rechts umgeschlagen, durch sehr dünnen Callus verbunden, Spindelrand breit, den Nabel zum Teil bedeckend. — H. 35, Durchm. 41 mm.

Annam.

Mit 1 Varietät:

72α. **C. (G.) trouiensis var. omphalotropis** Mlldff. 1900 *C. t. var. o.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 135.

Schale niedriger als bei der Hauptform. Mittelkiel deutlicher, auch um den kantig abfallenden Nabel ein kielartiger Wulst; Mundrand fleischrot. — H. 32, Durchm. 47 mm.

Annam.

73. **C. (G.) tryblium** Bs. 1854 *C. t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 413 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 45 | 1870 *C. t.* + *C. t. var. conica*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 1; p. 22 t. 47 f. 1 | 1878 *C. aurora var. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit 7 oder 8 flachen Spiralreifen, weisslich, kastanienbraun marmoriert, mit einem schwärzlichen Mittelbande, um den Nabel weisslich; Gewinde oben rötlich, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte etwas niedergedrückt, undeutlich kantig, unten sehr gewölbt; Nabel tief, trichterförmig; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen gelblich; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, blass orangefarben, leicht verdickt, oben im Winkel ansteigend, rechts leicht zurückgerollt; Spindelrand flach, etwas ausgebreitet. — H. 29, Durchm. 47 : 28 mm.

Himalaja (Darjiling).

74. **C. (G.) validus** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma validum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 82 | 1843 *C. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 123 t. 27 f. 132, 133 | 1848 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 89 t. 11 f. 9, 10 | 1852 *Cyclophorus validus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 77 | 1861 *C. v.* (part.), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 23 c, d | 1886 *C. v.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 14 t. 1 f. 1, 2 | 1888 *C. v.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 64 | 1893 *C. v.* + *C. v. var. elevata*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 112 | 1897 *C. (Glossostylus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) v.* + *C. (G.) v. elevatus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 178.

Schale durchgehend und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen und meistens einigen stärkeren Kanten, gelbbraun mit sehr verschiedenartigen, kastanienbraunen Zeichnungen; Apex blasser, stumpf; 5—$5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte allmählich in den Nabel abfallend, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, etwas unregelmässig, bläulich weiss mit breitem gelblichen Saum; Mundrand verdickt, doppelt: innerer zusammenhängend, rechts meist sehr vorgezogen, links erweitert, äusserer leicht zurückgeschlagen, den Nabel zum Teil verdeckend. — H. 25, Durchm. 33 : 26 mm.

Philippinen (Mindanao, Leyte, Samar).

Mit 1 Varietät:

74α. **C. (G.) validus var. linguifera** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma linguiferum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 p. 31 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p. 125 t. 29 f. 198 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p. 168 t. 23 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus linguiferus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 78 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p. 15 t. 2 f. 1—3 | 1861 *C. validus var.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 23a, b | 1893 *C. v. var. linguifera*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 114 | 1897 *C. (Glossostylus) v. var. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 108 | 1898 *C. (G.) v. linguiferus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 178.

Spindelrand mit einem halbmondförmigen Fortsatz den Nabel mehr oder minder verdeckend (Fig. 25, p. 105).

Philippinen (Bohol, Samar).

75. **C. (G.) woodianus** (Lea) 1841 *Cyclostoma woodiana*, I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. *v.*7 p. 465 t. 12 f. 19 | 1847 *C. woodianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p. 53 t. 7 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus woodianus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 88 | 1861 *C. w.*, Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 33 | 1886 *C. w.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p. 20 t. 4 f. 1—8 | 1888 *C. w.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p. 74 | 1897 *C. (Glossostylus) w.* + *C. (G.) w. var. depressa* + *C. (G.) w. var. insularis* + *C. (G.) w. var. expansilabris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w.* + *C. (G.) w. depressus* + *C. (G.) w. insularis* + *C. (G.) w. expansilabris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 176. 177 | 1842 *Cyclostoma luzonicum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*10 p. 80 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p. 114 t. 27 f. 136, 137 | 1842 *C. gironnierii*, Souleyet in: Rev. zool., *v.*4 p. 101 | 1852 *C. gironierii*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.*2 p. 532 t. 30 f. 12—17.

Schale weit und durchgehend genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, mit feinen Reifen und einigen stärkeren Kanten, kastanienbraun mit weissen Zeichnungen, einer gegliederten Nahtbinde, meist einem hellen Mittelgürtel und einer breiten kastanienbraunen Binde darunter, Nabelgegend heller; Apex spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte leicht verbreitert, oben flach, unten gerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich, fleischfarben gesäumt; Mundrand verdickt, weiss oder fleischfarben, zusammenhängend, doppelt: innerer gerade, oben eckig, äusserer kurz ausgebreitet, wenig angewachsen. Deckel aussen konkav, innen glänzend, in der Mitte mit leichtem Höcker. — H. 18—20, Durchm. 30 : 24 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo, Masbate).

Mit 5 Varietäten:

75α. **C. (G.) woodianus var. ambubukensis** Kob. 1886 *C. w. var. ambakukensis* (laps., corr. *ambubukensis*), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p. 21 t. 4 f. 6—8 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. ambubukensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.*22 p. 177.

Schale sehr gross, mit schwächeren Reifen als bei der Hauptform, fein gekörnelt; Mundrand fast unterbrochen, kaum doppelt. — H. 25, Durchm. 37 : 34 mm.

Luzon (Ambubuk in der Provinz Isabela).

75β. **C. (G.) woodianus var. arayatensis** Kob. 1886 *C. w. var. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p. 21 t. 4 f. 5 | 1898 *C. (Glossostylus) w. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 177.

Schale klein, mit breiten Spiralreifen, ohne farbige Gliederung auf der Oberseite; Mundrand deutlich doppelt. — H. 15,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Luzon (Berg Arayat).

75γ. **C. (G.) woodianus var. charpentieri** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma c.*, Mousson, Moll. Java, p. 56 t. 6 f. 3 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 89 |

?1872 *C. c. var. nicobaria,* Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 316 | ?1878 *C. c.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110 | 1850 *Cyclostoma sharpentieri,* Mörch, Cat. Conch. Kierulf, p. 8 t. 1 f. 6.

Schale mit stärkeren Spiralreifen als bei der Hauptform, Mundrand bisweilen vorgezogen, aussen konzentrisch gestreift, innen scharlachrot. — H. 15, Durchm. 28 : 23 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

75δ. **C. (G.) woodianus var. intercedens** Kob. 1886 *C. i.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 22 t. 4 f. 9—11 | 1888 *C. woodianus var. γ,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 74 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. i.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w. i.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 177.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, niedriger, oben entweder mit breiteren, braun und weiss gegliederten Spiralreifen oder kastanienbraun mit weisser Zeichnung, letzte Windung verbreitert, unten abgeflacht, mit deutlicher Kielkante; Mündung queroval, Spindelrand mit einem kleinen Flügel. — H. 16, Durchm. 32 : 26 mm.

Luzon (Tayabas).

75ε. **C. (G.) woodianus var. pallens** Mlldff. 1886 *C. w. var.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 21 t. 4 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. pallens* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w. p.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 177.

Spiralreifen auf den unteren Windungen verschwindend, Zeichnung bis auf die Nahtflecke undeutlich. — H. 21, Durchm. 27 mm.

Luzon (Provinz Ilocos).

76. **C. (G.) zebra** (Grat.) 1841 *Cyclostoma zebra,* Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 441 t. 3 f. 9 | 1843 *C. tigrinum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 30 | 1843 *C. t.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 126 t. 29 f. 201—204 | 1848 *C. t.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 61 t. 8 f. 13—16; t. 16 f. 17—20 | 1852 *Cyclophorus tigrinus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 72 | 1855 *C. t.,* H. & A. Adams. Gen. Moll., *v.* 2 p. 279 t. 85 f. 5 | 1861 *C. t.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 25 | 1886 *C. t.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 16 t. 3 f. 21—23 | 1888 *C. t.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 66 | 1897 *C. (Glossostylus) t.* + *C. (G.) t. var. grandis* + *C. (G.) t. var. masbatica,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t.* + *C. (G.) t. masbaticus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 179.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, festwandig, gestreift, kastanienbraun mit schrägen, gelblichen Flammen; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen mit Spiralkanten, von denen meistens 3 stärker sind, letzte unten ziemlich glatt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen gelblich; Mundrand verdickt, konzentrisch gefurcht, kurz zurückgeschlagen, durch einen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel verbreitert. Deckel dünn. — H. 21, Durchm. 32 : 27 mm.

Philippinen (Panay, Guimaras, Masbate, Negros).

Mit 2 Varietäten:

76α. **C. (G.) zebra var. zebriola** Kob.*) 1888 *C. tigrinus var. β* (corr. α), Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 67 | 1897 *C. (Glossostylus) t. var. zebra,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t. z.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit undeutlicheren Reifen und schmäleren gelblichen Striemen.

Philippinen (Marinduque).

*) Nom. nov.

76β. **C. (G.) zebra var. acutecarinata** Mlldff. 1888 *C. tigrinus var. β,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 67 | 1897 *C. (Glossostylus) t. var. acutecarinata* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t. acutecarinatus,* Möllendorff in: Abh.Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 180.

Schale kleiner als bei C. (G.) z. var. zebriola, niedriger, mit schärferen Reifen.

Philippinen (Tablas).

77. **C. (G.) zebrinus** (Bs.) 1836 *Cyclostoma zebrinum,* Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 5 p. 355 | 1843 *C. z.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 157* t. 31a f. 287, 288 | 1853 *C. z.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 256 t. 34 f. 21—23 | 1852 *Cyclophorus zebrinus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 71 | 1861 *C. z.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 46 | 1870 *C. z.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 2 | 1878 *C. z.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 268 | 1886 *C. z. typicus,* E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 160 | 1889 *C. z.,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 309 | 1897 *C. (Glossostylus) z.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale eng und trichterförmig genabelt, festwandig, gekielt, schräg und etwas schuppig gestreift, meist mit einigen Spiralkanten, bräunlich mit dunkleren Flecken und weissen Striemen; Gewinde kreiselförmig, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte breit, unten gewölbt, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund, innen bläulich; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer dick, zurückgeschlagen, angewachsen. — H. 21, Durchm. 34 : 27 mm.

Assam (Manipur, Khasi- und Dafla-Berge).

Mit 3 Varietäten:

77α. **C. (G.) zebrinus var. chrysolabris** Kob.*) 1886 *C. z. aureolabris* (err., non G. Nevill 1878!), E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 160 | 1897 *C. (Glossostylus) z. var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Mundrand lebhaft gelb.

Tenasserim (Mergui).

77β. **C. (G.) zebrinus var. ambigua** Marts. 1886 *C. z. ambiguus,* E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 160 t. 15 f. 9 | 1897 *C. (Glossostylus) z. var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale kleiner als bei der Hauptform, stumpfkantig, mit undeutlichen Reifen, braungelb, mit Fleckenbinde an der Naht, unten mit Binden, Nabel ziemlich eng; Mundrand weiss. — H. 21, Durchm. 28, Mündungsweite 15 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Sullivan, Owen-Insel).

77γ. **C. (G.) zebrinus var. cybea** (Bs.) 1857 *Leptopoma cybeus,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 205 | 1858 *L. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 74 | 1862 *L. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 7 | 1866 *L. c.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 146 t. 37 f. 28—30 | 1878 *Cyclophorus c.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 268 | 1899 *C. (Glossostylus) zebrinus var. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 133.

Schale dünn, letzte Windung scharfkantig, Mündung oben eckig; Mundrand dünn, ausgebreitet, den Nabel fast schliessend. — H. 13, Durchm. 20 : 16 mm.

Assam (Nanclai in den Khasi-Bergen).

---

*) Nom. nov.

c. Subgen. **Salpingophorus** Kob. & Mlldff.

1817 Gen. *Annularia* (part.), Schumacher, Syst. Vers test., p. 196 | 1897 *Salpingophorus* + *Litostylus* (part.) + *Glossostylus* (part.). Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108, 105, 106.

Schale mit schnell zunehmenden Windungen, letzte vorn erweitert, Mündung gross, Mundrand breit zurückgeschlagen (Fig. 26).

Hinter-Indien, Grosse Sunda-Inseln; Ceylon?

36 Arten und 4 Varietäten.

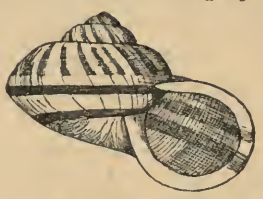


Fig. 26. C. (S.) perdix (1/1).

78. **C. (S.) alabastrinus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) alabastrinum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 126 | 1854 *Cyclophorus alabastrinus,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 3 t. 1 f. 4, 5 | 1858 *C. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 41 | 1876 *C. a.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108 | 1871 *C. alabastrum,* H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 4 | 1878 *C. a.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fast glatt, mit feinen Spirallinien, alabasterweiss; Gewinde getürmt, oben bläulich braun, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig mit einer undeutlichen braunen Binde, unten aufgeblasen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand bräunlich fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, dick, umgeschlagen, links ziemlich ausgebreitet. Deckel tief kastanienbraun. — H. 25, Durchm. 45 : 34 mm.

Ceylon?, wahrscheinlich Assam.

79. **C. (S.) aquilus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma aquilum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 61 | 1843 *C. perdix* (part.) + *C. a.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 122, 123 t. 27 f. 128, 131 | 1846 *C. a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 14 t. 8 f. 1, 2 | 1852 *Cyclophorus aquila,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 57 | 1861 *C. aquilus,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 45 | 1867 *C. aquila,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 134 | 1886 *C. a.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 31 t. 2 f. 11—13 | 1891 *C. a.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, bräunlich mit gesättigteren Flecken und einem schmalen Gürtel auf der Mitte; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 fast flache Windungen, letzte gross, fast kantig; Mündung fast senkrecht, quer verbreitert, innen blass bräunlich; Mundrand ausgebreitet, leicht verdickt, bräunlich, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 21, Durchm. 34 : 28 mm.

Singapur.

80. **C. (S.) arthriticus** Theob. 1864 *C. a.,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 33 p. 246 | 1870 *C. a.* + *C. arthritic var. fulgurans,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1, 2 t. 1 f. 4; t. 3 f. 2 | 1876 *C. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 404 | 1878 *C. flavilabris var. arthritica,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *C. (Salpingophorus) arthriticus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108.

Schale genabelt, kreiselförmig, sehr festwandig, gestreift, durch gebogene Spirallinien undeutlich gegittert, fast glatt, bräunlich, oft mit einer breiten kastanienbraunen Mittelbinde, manchmal weiss mit schmaler Mittelbinde und

hellbraunem Apex; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte sehr gross, abgerundet; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, sehr verdickt, zusammenhängend, innen gelb, bisweilen bläulich. — H. 37, Durchm. 52 : 39 mm.

Birma (Pegu).

81. **C. (S.) aurantiacus** (Schum.) 1786 *Turbo volvulus var.*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 II p. 2, 57 t. 123 f. 1064, 1065 | 1817 *Annularia aurantiaca*, Schumacher, Syst. Vers test., p. 196 | 1847 *Cyclostoma aurantiacum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 31 t. 4 f. 8, 9 | 1852 *Cyclophorus aurantiacus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 62 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 3 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 266 | 1886 *C. a. typicus*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 157 t. 14 f. 1, 2 | 1889 *C. a.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 306 | 1891 *C. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1885 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852!), J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 410 | 1885 *C. lowi*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 69.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, durch dichte Streifen und Spiralreifen undeutlich gegittert, schwarzbraun, braungelb und weisslich marmoriert; Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte sehr gross, etwas zusammengedrückt, mehr oder weniger deutlich gekielt, unten blasser mit braunen Linien; Mündung ziemlich schräg, weit, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend, an die vorletzte Windung kurz angewachsen, verdickt, ausgebreitet, fleischfarben. Deckel eng gewunden, Windungsränder blättrig. — H. 32, Durchm. 58 : 46 mm.

Tenasserim (Mergui, Tavoy), Malakka (Perak).

Mit 4 Varietäten:

81 α. **C. (S.) aurantiacus var. pernobilis** (A. Gd.) 1844 *Cyclostoma p.*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., *v.* 4 p. 458 t. 24 f. 11 | 1847 *C. pernobile*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 30 t. 3 f. 15 | 1870 *Cyclophorus pernobilis*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 7 | 1878 *C. p.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 266 | 1886 *C. aurantiacus p.*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 159 t. 14 f. 3—6 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale sehr gross, etwas niedrig, enger genabelt, stumpfkantig, fast gekielt; Mundrand orangerot. — H. 47, Durchm. 69, Mündungsweite 39 : 35 mm.

Tenasserim (Tavoy), Mergui-Inseln (Kings-Insel).

81 β. **C. (S.) aurantiacus var. nevilli** Marts. 1849 *Cyclostoma aurantiacum* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 167 t. 23 f. 4, 5 | 1886 *Cyclophorus aurantiacus nevilli*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 159 t. 15 f. 1, 2 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale gross, fast kreiselförmig, enger genabelt, letzte Windung abgerundet, Nabelgegend braun gebändert; Mundrand orangefarben. — H. 37—41, Durchm. 55—58, Mündungsweite 29—31 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Sullivan).

81 γ. **C. (S.) aurantiacus var. reevei** Marts. 1861 *C. speciosus* (err., non *Cyclostoma speciosum* Philippi 1847!), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 4 | 1870 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 4 | 1886 *C. aurantiacus reevei*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 159 t. 15 f. 3, 4 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale mittelgross, etwas kreiselförmig, viel enger genabelt, unten gebändert; Mündung fast kreisrund; Mundrand orangefarben. — H. 37, Durchm. 52, Mündungsweite 28 : 27 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Kings-Insel, Sullivan).

81 b. **C. (S.) aurantiacus var. andersoni** Marts. 1861 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852 !), Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 2 | 1886 *C. aurantiacus andersoni,* E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 159 t. 15 f. 5, 6 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale kleiner als bei der Hauptform, etwas kreiselförmig, ziemlich eng genabelt, etwas kantig; Mündung fast kreisrund; Mundrand rötlich. — H. 31—36, Durchm. 44—48, Mündungsweite 24—27 : 23—25 mm.

Mergui-Inseln (Owen-Insel).

82. **C. (S.) balteatus** Bs. 1857 *C. b.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 207 | 1858 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 45 | 1870 *C. b.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 1 | 1878 *C. b.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 266 | 1897 *C. (Salpingophorus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale mittelweit und tief, aussen trichterförmig genabelt, ziemlich festwandig, niedrig kreiselförmig, gestreift, oben durch dichte, kaum wellige Spiralrunzeln gegittert, unten glatt, kastanienbraun mit einem schmalen, oben gezackten Mittelgürtel und einem milchweissen um den Nabel; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, vorletzte etwas zusammengedrückt, letzte abgerundet, unten gewölbt, an der Naht abgeflacht, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen milchweiss; Mundrand ausgebreitet, ungleich verdickt, zurückgeschlagen, weisslich, oben wellig, durch einen kurzen, oben eckigen Callus verbunden. — H. 20, Durchm. 40 : 30 mm.

Birma (Pegu).

83. **C. (S.) bankanus** Marts. 1867 *C. b.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 135 | 1876 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 101 | 1897 *C. (Salpingophorus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fast kantig, mit einer gegliederten Nahtbinde, einer hellen Binde auf der Mitte und 2 braunen, verästelten an der Unterseite; Mündung fast senkrecht; Mundrand ziemlich dick, einfach, gelbweiss, unten ziemlich vorgezogen. — H. 24, Durchm. 38 : 27 mm.

Vereinigt die Färbung und den Glanz von C. (S.) perdix (p. 131) mit der Mundbildung von C. (S.) aquilus (p. 124).

Sunda-Insel Banka.

84. **C. (S.) borneensis** (Metc.) 1851 *Cyclostoma b.,* Metcalfe in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 71 | 1854 *C. borneense,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 362 t. 47 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus borneensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 63 | 1861 *C. b.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 50 | 1867 *C. b.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 136 t. 3 f. 5, 6 | 1872 *C. b. var.,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 263 t. 10 f. 6 | 1874 *C. b.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 431 | 1889 *C. b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 334 | 1891 *C. b.,* Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1896 *C. b.,* Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 157 | 1897 *C. (Glossostylus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106 | 1852 *Cyclostoma subinvolvulus,* Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 534 t. 30 f. 22—24.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit dichten, sehr feinen Spirallinien, oben bräunlich mit kastanienbraunen Striemen und Marmorierungen; Apex ziemlich spitz; Naht flach, gerandet; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unter dem Kiel mit einer breiten, kastanienbraunen, weiss gefleckten Binde, unten blasser, gewölbt, am Nabel zusammengedrückt; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand kurz ausgebreitet, nicht verdickt, unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden. Deckel kreisrund, eng gewunden, rötlich, aussen konkav. — H. 20, Durchm. 40 : 33 mm.

Labuan bei Borneo. Pulo-Pinang bei Malakka, Perak, Sumatra.

85. **C. (S.) cochranei** G.-A. 1889 *C. c.* + *C. c. var. ochraceus,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 334, 335 | 1895 *C. c.,* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 119 t. 4 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, gekielt, ziemlich glatt, fein gestreift, blass ockerfarben, unter dem Kiel braun gezeichnet; Apex ziemlich spitz; 5 Windungen mit seichter Naht, letzte gekielt, seitlich abgeflacht; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, leicht zurückgeschlagen; Spindelrand leicht verdickt, ausgebuchtet, oben den Nabel fast bedeckend. — H. 18, Durchm. 41 : 32,5 mm.

Var. *ochracea* mit tieferer Naht, ohne Zeichnung, ist nur eine Spielart.

Nord-Borneo.

86. **C. (S.) cucullatus** (A. Gd.) 1856 *Cyclostoma cucullata,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14 | 1858 *Cyclophorus cucullatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 44 | 1861 *C. c.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 44 | 1897 *C. (Salpingophorus) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, mit unterbrochenen braunen Binden; Apex hornfarben, stumpf; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer rechts in einen klauenförmigen, aussen gestreiften, innen glatten, bräunlichen Fortsatz ausgezogen. — H. 14, Durchm. 27 : 20 mm.

Birma.

87. **C. (S.) debeauxi** Crosse 1864 *C. d.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 12 p. 42 | 1865 *C. d.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 62 | 1897 *C. (Salpingophorus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1867 *C. aquila subaquila* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 135.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, glatt, einfarbig weisslich; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; $5^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte gross, abgerundet; Mündung wenig schräg, weit, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand ausgebreitet, schwach verdickt, weisslich, zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 26, Durchm. 38 : 31 mm.

Singapur.

88. **C. (S.) diplochilus** Mlldff. 1894 *C. d.,* Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 153 t. 16 f. 24 | 1897 *C. (Salpingophorus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, durch runzlige Spirallinien gegittert, blass hornbraun, mit unter-

brochenen kastanienbraunen Binden, zuweilen braun geflammt; $4^1/_2$ sehr gewölbte, an der Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gold- oder orangefarben, sehr glänzend, zusammenhängend, weit ausgebreitet, äusserer weiss, weit ausgebreitet, umgeschlagen, durch Callus verbunden, rechts sehr verbreitert, dick, vielfach, durch eine Furche vom inneren getrennt; Spindelrand verbreitert. — H. 31, Durchm. 38 : 28 mm.

Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

89. **C. (S.) dodrans** J. Mab. 1887 *C. d.*, J. Mabille, Moll. Tonkin., p. 14 | 1887 *C. d.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 145 t. 3 f. 13 | 1891 *C. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 105.

Schale weit und trichterförmig genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, festwandig, undeutlich schräg gestreift, die oberen Windungen durch dichte, flache, wellige Spiralreifen gegittert, die letzte nur gekörnelt, schwarzbraun mit gelben Zeichnungen, unter der Mitte mit einem breiten, kastanienbraunen Bande, um den Nabel gelblichweiss; Apex zitzenförmig, glänzend; Naht eingedrückt; $6^1/_2$—7 leicht gewölbte Windungen, letzte sehr gross, mit stumpfer, bald verschwindender Kante, vorn nicht herabsteigend; Mündung schräg, eiförmig, gelb, innen orangefarben, etwas breiter als hoch; Mundrand fast zusammenhängend, verdickt, umgeschlagen. — H. 30, Durchm. 60 : 49, Mündungsweite 26 : 29 mm.

Tonkin.

90. **C. (S.) everetti** Edg. Sm. 1892 *C. e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 343 t. 25 f. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmg, tief kastanienbraun mit schmalem, schwärzlichem, oben hell gerandetem Mittelband und weissen unregelmässigen Zickzacklinien; 4—$4^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, fein gestreift, letzte vorn herabsteigend, unten heller; Mündung schmutzig bläulich, kurz eiförmig, breiter als hoch; Mundrand leicht verdickt, schmutzig weiss, oben nicht ausgebreitet; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 20, Durchm. 37 : 26 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

91. **C. (S.) excellens** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) e.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 126 | 1854 *Cyclophorus e.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 11 t. 4 f. 1, 2 | 1858 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 53 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralfurchen, wenig glänzend, orangebraun mit schmalen weissen Flammen; Apex stumpf, hornfarben; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte mit einem strangförmigen weissen Kiel und darunter einer roten Linie, oben aufgetrieben, an der Naht ausgehöhlt, unten heller, um den Nabel stumpfkantig; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss, perlmutterglänzend; Mundrand blass fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben eckig, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand schmal zurückgeschlagen. — H. 24, Durchm. 53 : 42, Mündungsweite 24 : 23 mm.

Tenasserim.

92. **C. (S.) expansus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma expansum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 242 | 1854 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 293 t. 39 f. 20, 21 | 1852 *Cyclophorus expansus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 65 | 1856 *C. e.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 232 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 18 | 1870 *C. e.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 3, 4 | 1878 *C. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 269 | 1886 *C. e.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 309 | 1886 *C. e.*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., *v.* 21 p. 160 t. 15 f. 7, 8 | 1889 *C. e.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 308 | 1891 *C. e.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, mit dichten Spirallinien, oben kastanienbraun und weiss gescheckt; Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, verbreitert, fast gekielt, unten mit schmalen kastanienbraunen Binden; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, blass orangefarben, ringsum gleichmässig im Winkel ausgebreitet, am Rande fast eingerollt. — H. 19, Durchm. 30 : 22 mm.

Tenasserim (Mergui), Malakka (Perak).

93. **C. (S.) flavilabris** Bs. 1860 *C. f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 193 | 1865 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 68 | 1870 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 1 | 1878 *C. f.* + *C. f. var. ?serratizona*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *C. (Salpingophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich schräg gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, kastanienbraun mit einer schmalen weissen Mittelbinde und einer breiten, fast schwarzen Binde darunter, um den Nabel heller; Gewinde hoch, Apex kaum spitz, Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich etwas herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, oben aussen eckig, ausgebreitet, etwas verdickt, gelblich; Spindelrand breiter, zurückgewölbt, den Nabel fast verdeckend. — H. 36, Durchm. 51 : 43 mm.

Birma (Pegu).

94. **C. (S.) fultoni** G.-A. & Beddome 1894 *C. f.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 508 | 1897 *C. (Salpingophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, ohne Kiel, fast glatt, unter der Lupe sehr fein gegittert, oben und seitlich tief braun mit einigen undeutlichen dunkleren Binden, unten weiss; 5 Windungen, letzte sehr gross, vorn ziemlich schnell erweitert, die 3 obersten plötzlich vorspringend; Naht seicht; Mündung schräg, weit, fast kreisrund, etwas höher als breit; Mundrand zusammenhängend, etwas verdickt, schwach umgeschlagen, blass gelblich, Spindelrand gebogen. Deckel braun, mit 5—6 scharf abgesetzten Windungen. — H. 20, Durchm. 49 : 43 mm.

Von C. (S.) siamensis (p. 132) durch geringere Höhe, schrägere Mündung und besonders durch die Färbung verschieden.

Assam (Khasi-Berge).

95. **C. (S.) haughtoni** Theob. 1858 *C. h.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 26 p. 246 | 1870 *C. h.* + *C. h. var.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 3; p. 2 t. 3 f. 6; p. 23 t. 48 f. 6 | 1876 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 405 | 1878 *C. h.* +

C. h. var. phayrei + *C. h. var. picta,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270 | 1889 *C. h.,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 308 | 1897 *C. (Salpingophorus) h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale der von C. (S.) aurantiacus (p. 125) ähnlich, festwandig, ziemlich glänzend, gekielt, oben tiefbraun, bei abgeriebenen Exemplaren weiss geflammt, am Kiel braun und weiss gegliedert, um den Nabel weiss mit einigen kastanienbraunen Linien; Mundrand ganz blass ockergelb, innen bläulich. — H. 33, Durchm. 42 mm.

Tenasserim (Moulmein).

96. **C. (S.) kinabaluensis** Edg. Sm. 1895 *C. k.,* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 118 t. 4 f. 1 | 1896 *C. k.,* Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 157 | 1897 *C. (Salpingophorus) k.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, gekielt, rot mit schmalen radialen Linien unter der Naht; Periostracum dünn, olivenfarben; $4^1/_2$ leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, schwach gestreift, deutlicher spiralig gefurcht, letzte anfangs scharf, dann schwächer gekielt, unten leicht gewölbt, mit einigen schwarzbraunen Spirallinien; Mündung schräg, schmutzig weisslich; Mundrand verdickt, blass bis rötlich, oben kaum ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 27, Durchm. 45 : 33 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu).

97. **C. (S.) malayanus** (Bs.) 1852 *Cyclostoma malayanum,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 10 p. 269 | 1854 *Cyclophorus malayanus,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 82 | 1858 *C. m.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 42 | 1861 *C. m.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 2 | 1867 *C. m.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 133 | 1872 *C. m.,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 262 t. 10 f. 1—5 | 1878 *C. m.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 267 | 1886 *C. m.,* Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 309 | 1897 *C. (Salpingophorus) m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1852 *Cyclostoma volvulus* (err., non *Helix v.* O. F. Müller 1774!), Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite. *v.* 2 p. 533 t. 30 f. 18—21.

Schale mittelweit und fast durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, mit sehr schwachen Spirallinien, oben kastanienbraun mit weissen Striemen, mitunter gebändert, unten weiss mit einer kastanienbraunen, weiss gesprenkelten Binde unter der Mitte und mehreren feinen Spirallinien; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet; Mündung wenig schräg, weit, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer flach ausgebreitet. — H. 21—24, Durchm. 37—42 : 28—32 mm.

Malakka (Perak), Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

98. **C. (S.) ophis** Hanl. 1875 *C. o.,* Hanley in: P. zool. Soc. London, p. 605 | 1876 *C. o.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 6 | 1877 *C. o.,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 24 p. 146 | 1897 *C. (Salpingophorus) o.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1878 *C. speciosus var.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 267.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glänzend, glatt, bräun und weiss gestriemt, unten weisslich mit Fleckenbinden; Gewinde ziemlich hoch, Apex bläulich; $5^1/_2$—6 sehr gewölbte Windungen, oben etwas flacher, besonders die letzte sehr schnell zunehmend; Naht einfach; Mündung weiss, sehr gross, abgerundet, breiter als hoch, nach unten über die Basis vorgezogen; Mundrand scharf, breit zurückgeschlagen, ringsum ausgebreitet. — Durchm. 50 mm.

Tenasserim.

99. **C. (S.) pealianus** G. Nev. 1877 *C. sublaevigatus var. pealiana,* G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 46 p. 28 | 1881 *C. pealianus,* G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 146 t. 6 f. 3 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale offen und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit weissem Mittelgürtel, darüber und darunter mit dichten, zusammenfliessenden, kastanienbraunen Binden, Nabelgegend weiss; $4^1/_2$ Windungen, die $2^1/_2$ obersten mit deutlichen, eingeschnittenen, weitläufigen, sehr schrägen, bogigen Streifen, die übrigen unter der Lupe fein gegittert; Gewinde mässig erhoben, Apex fast zitzenförmig, Naht deutlich; letzte Windung mit vorspringendem, nach der Mündung hin verschwindendem Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulichweiss; Mundrand schwielig, ausgebreitet, abgerundet, glänzend orangefarben, durch einen gleichfarbigen Callus verbunden. — H. 40,5, Durchm. 58 mm.

Assam (Naga-Berge).

100. **C. (S.) perdix** (Brod. & Sow. I) 1830 *Cyclostoma p.,* Broderip & G. B. Sowerby in: Zool. J., *v.* 5 p. 50 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 122 t. 27 f. 127 | 1848 *C. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 60 t. 8 f. 7—9 | 1849 *C. p. var. variegatum* + *C. p. var. aglae* (Sowerby in MS.), Mousson, Moll. Java, p. 54 t. 8 f. 1 | 1852 *Cyclophorus p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 63 | 1867 *C. p.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 136 | 1890 *C. p.,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 160 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in. Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1844 *Cyclostoma variegatum,* (Valenciennes in MS.), A. Philippi, Abbild. Conch., *v.* 1 p. 104 t. Cyclostoma f. 3.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig ziemlich dünn, mit undeutlichen Spiralreifen, tief kastanienbraun mit weissen Punkten und einer gegliederten Nahtbinde; Apex spitz; 5 ziemlich flache Windungen, letzte gross, kantig, unten gewölbt; Mündung kaum schräg, weit, fast kreisrund, bläulich weiss; Mundrand ausgebreitet, zurückgeschlagen, leicht verbunden (Fig. 26, p. 124). Deckel dünn, durchscheinend, rötlich hornfarben, aussen konkav. — H. 19, Durchm. 39 : 27 mm.

Java, Sumatra; Tenasserim?

101. **C. (S.) pfeifferi** Rv. 1861 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 11 | 1865 *C. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 64 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, ziemlich scharf gekielt, weisslich mit bräunlichen Linsenflecken über dem Kiel und einer breiten Binde darunter; Gewinde ziemlich hoch; Windungen abgerundet, mit dichten, leicht gekörnelten Spiralreifen, letzte nach der Mündung hin aufgeblasen, abgerundet, um den Nabel mit braunen Linien; Mundrand sehr weit flach ausgebreitet, orangerot. — H. 34, Durchm. 53 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

102. **C. (S.) phlegethon** G.-A. 1889 *C. p.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 335 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, in der Mitte stumpfkantig, ziemlich glatt, lebhaft braun mit blasseren Zickzacklinien; Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, die $2^1/_2$ obersten langsam, die folgenden sehr schnell zunehmend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet. — H. 13,5, Durchm. 39 : 20 mm.

Nord-Borneo.

103. **C. (S.) pliciferus** Marts. 1900 *C. p.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 5.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedergedrückt, kantig, oben mit dichten, nach vorn herabsteigenden Falten, unten mit undeutlichen Spirallinien, glänzend, in der Mitte braun, gegen den Nabel gelblich, Periostracum schmutzig braun; $4^1/_2$ Windungen, die 3 oberen gewölbt, einen vorspringenden Apex bildend, die folgenden leicht gewölbt, mit wenig eingedrückter Naht, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung gross, wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, umgeschlagen, bläulich weiss, Spindelrand schief. — H. 29—34, Durchm. 41—50 : 32—35 mm.

C. (S.) tuba (p. 134) nächst verwandt, durch die schrägen Falten unterschieden.

Sumatra (Battaker-Berge, Rajah-Berge, Sukaranda).

104. **C. (S.) porphyreticus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma porphyriticum* (corr. *porphyreticum*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 187 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 383 t. 50 f. 22—24 | 1852 *Cyclophorus porphyriticus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 65 | 1875 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 4 | 1878 *C. porphyreticus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 269 | 1897 *C. (Salpingophorus) porphyriticus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit dichten, erhobenen, leicht welligen Spiralreifen, weisslich, oben kastanienbraun, unten blasser gestriemt, mit braunen, an der Naht grösseren Flecken und mit je einer gegliederten Binde an der Naht und am Kiel; Apex spitz; Naht kaum deutlich; $4^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte kantig, unten ziemlich flach; Mündung weit, kurz eiförmig, bläulich weiss; Mundrand dünn, ausgebreitet, zurückgeschlagen, kurz unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand verschmälert, leicht ausgeschnitten. — H. 18, Durchm. 31 : 24,5 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

105. **C. (S.) saturnus** L. Pf. 1862 *C. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 12 f. 6 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 61 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 65 | 1882 *C. s.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 64 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, unter der Lupe sehr fein gekörnelt, weisslich mit rotbraunen Bändern; Apex fein, ziemlich spitz; $5^1/_2$ gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, am Nabel weiss; Mündung schräg, fast kreisrund, innen gelblich weiss; Mundrand weisslich, sehr breit, kurz angewachsen, rechts stark zurückgebogen, links leicht zurückgeschlagen. Deckel tief rot, mit etwa 6 Windungen. — H. 32, Durchm. 63 : 51 mm.

Kambodscha.

106. **C. (S.) siamensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma siamense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 158* t. 31 A f. 292, 293 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 323 t. 42 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus siamensis*, L. Pfeiffer Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 56 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 19 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 86 | 1870 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 7 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109 | 1878 *C. khasiensis*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, kastanienbraun mit regelmässigen, weissen Zickzackstriemen; Apex stumpf;

5 gewölbte, an der tiefen Naht abgeflachte Windungen, letzte in der Mitte abgerundet, am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, weit, kreisrund, innen weisslich; Mundrand ringsum verdickt, zurückgeschlagen, an die vorletzte Windung kurz angewachsen, gelblich fleischfarben. Deckel ziemlich dick, mit vielen Windungen, aussen konkav, weisslich, innen orangerot, mit blutrotem, zitzenförmigem, zentralem Nucleus. — H. 29, Durchm. 51 : 40 mm.

Assam (Teria Ghat in den Khasi-Bergen).

107. **C. (S.) songmaensis** Morlet 1891 *C. s.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 27, 250 t. 5 f. 5 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale weit und tief genabelt, niedrig, dickwandig, Periostracum braungrün; Gewinde wenig erhoben; Naht linienförmig; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, die 3 obersten einfarbig braun, mit schmalen Rippchen, die folgenden mit dichten Spiralreifen, durch die Anwachsstreifen gegittert, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig, oben gehämmert, unten glatt, gewölbt, am Nabel kantig, weiss mit braunen und schwarzen Flecken, in der Mitte weiss, darunter eine braune, am Nabel eine weisse Zone; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen blass orangegelb; Mundrand weisslich, dick abgerundet, breit zurückgeschlagen, durch einen ausgebreiteten Callus verbunden. Deckel dünn, braun, aussen konkav, mit 9 schräg gestreiften Windungen, innen gewölbt, glänzend, konzentrisch gestreift. — H. 21, Durchm. 51 : 41 mm.

Tonkin (Songma).

108. **C. (S.) speciosus** (Phil.) 1847 *Cyclostoma speciosum*, A. Philippi in: Z. Malak., *v.* 4 p. 123 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 170 t. 25 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus speciosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 56 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 4 | 1878 *C. s.* + *C. s. var. aureolabris*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 267 | 1881 *C. s.* + *C. s. var. a.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 148 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.* + *C. (S.) s. var. aureolabris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 109.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten, leicht welligen Spiralfurchen, kastanienbraun und weiss marmoriert; Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte sehr gross, mit einem sehr schwachen weissen Kiel, unten schwärzlich braun gebändert; Mündung gross, schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand weiss, ringsum weit ausgebreitet, zusammenhängend, kurz angedrückt; Spindelrand zurückgeschlagen. — H. 35, Durchm. 61 : 45 mm.

Siam, Birma (Pegu).

109. **C. (S.) sublaevigatus** W. Blanf. 1869 *C. s.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 446 | 1870 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 7 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 107 | 1889 *C. s.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 27 p. 308 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, schräg gestreift, die oberen Windungen, selten auch die letzte mit eingedrückten Spirallinien, kastanienbraun, Mittelband und Nabelgegend weiss; Gewinde konkav kegelförmig, Apex zitzenförmig vorspringend; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, mit einer nach vorn verschwindenden Kante, unten gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, gelblich

weiss, etwas breiter als hoch; Mundrand gerade, verdickt, ausgebreitet, fast zusammenhängend. — H. 25, Durchm. 46 : 38 mm.

Irawadi-Thal.

110. **C. (S.) taeniatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) taeniatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 301 | 1858 *Cyclophorus taeniatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 59 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 39 | 1897 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dicht schräg gestreift, wenig glänzend, weisslich mit unterbrochenen schwarzbraunen Binden; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte, fein gefleckte Windungen, letzte aufgetrieben, unter der Mitte mit einem strangförmigen Kiel, unten flacher, mit einigen breiteren Binden; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss, mit durchscheinenden Binden; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben leicht eckig, rechts nach vorn verbreitert; Spindelrand verdickt, ziemlich abstehend. Deckel rötlich braun. — H. 18, Durchm. 28 : 24 mm.

Sumatra.

111. **C. (S.) theobaldianus** Bs. 1857 *C. t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 206 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 47 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 41 | 1870 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 2 | 1878 *C. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 266 | 1897 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch erhabene, etwas gebogene Spiralreifen und schräge Streifen gegittert, unten glatter, kastanienbraun mit unterbrochenen weisslichen Striemen, unten mit einer breiten hellen Zone, mit einer schmalen weisslichen Mittelbinde und darunter einer breiten kastanienbraunen Zone; Gewinde mittelhoch, Apex ziemlich spitz, Naht deutlich; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte fast gekielt, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, weit, innen weisslich; Mundrand stark umgeschlagen, bisweilen verdickt, gelblich, kurz angewachsen, mit eckigem, oben ausgebreitetem Callus; Spindelrand leicht ausgebuchtet. Deckel ziemlich dick, Ränder der inneren Windungen kaum sichtbar, mit winzigem Nucleus. — H. 28, Durchm. 50 : 39 mm.

Assam, Birma (Arakan, Pegu).

112. **C. (S.) tuba** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma t.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 83 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 122 t. 27 f. 129, 130 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 169 t. 23 f. 10, 11 | 1852 *C. t.*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 535 t. 30 f. 25—27 | 1852 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 57 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 9 | 1867 *C. t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 133 t. 3 f. 2—4 | 1881 *C. t.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 632 | 1899 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 133.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig, fast gekielt, fein gestreift, oben hellbraun, fein dunkler marmoriert, mit gegliederter Nahtbinde und einer breiten, braunen, weiss punktierten Zone unter der Naht, unten heller; Apex vorspringend; Naht mittelmässig; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, die oberen scharf gekielt, schräg gestreift, letzte nicht herabsteigend, mit verkümmerndem Kiel; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, breit zurückgeschlagen, meist ganz zurückgerollt, weiss, unterbrochen, durch sehr dünnen

Callus verbunden. Deckel dünn, flach, hell hornfarben. — H. 30, Durchm. 54 : 37 mm.

Malakka, Sumatra.

113. **C. (S.) zollingeri** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma z.*, Mousson, Moll. Java, p. 55 t. 7 f. 2 | 1852 *Cyclophorus z.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 64 | 1897 *C. (Salpingophorus) z.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale genabelt, kegelförmig, gekielt, fein gestreift, braun mit weissen Punkten und Flecken; Gewinde vorspringend, Apex stark gestreift; Naht linienförmig; $4^1/_2$—5 ziemlich flache Windungen, oben mit schrägen, die Streifen rechtwinklig schneidenden Rippchen, letzte mit einem braun und weiss gegliederten Kiel, unten ziemlich flach, mit dunkler Binde; Mündung weit, kreisrund, violett; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet. Deckel häutig, undeutlich enggewunden, becherförmig, innen glatt mit vorspringendem Nucleus. — H. 17—21, Durchm. 23—31 : 21—25 mm.

Von Reeve und Martens mit C. (S.) perdix (p. 131) vereinigt, doch in der Skulptur verschieden.

Java.

d. Subgen. **Cyclophorus** Montf.

1810 Gen. *Cyclophorus* (Sp. typ.: *C. volvulus*), Montfort, Conchyl. syst., *v.* 2 p. 290 | 1847 Gen. *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1886 Sect. *Eucyclophorus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162 | 1897 *E.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Fig. 27.
C. (C.) punctatus ($^1/_1$).

Schale mehr oder weniger kegelförmig, ohne ausgeprägte Spiralreifen, höchstens fein gestreift (Fig. 27).

Hinter-Indien, China, Hainan, Formosa, Batan- und Liukiu-Inseln, Japan.

33 Arten und 6 Varietäten.

114. **C. (C.) affinis** Theob. 1858 *C. a.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 26 p. 246 | 1870 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 7, p. 28 t. 48 f. 2 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 405 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 270 | 1897 *C. (Eucyclophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, kastanienbraun marmoriert, nicht glänzend, kaum gekielt; Mundrand zurückgeschlagen, stark und etwas gedreht ausgebreitet, blassgelb, innen bläulich. — Durchm. 35—40 : 28—34 mm.

Tenasserim (Moulmein).

Mit 1 Varietät:

114*a*. **C. (C.) affinis var. picta** Theob. 1875 *C. a. var. p.*, (Hanley &) Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 1.

Grösser als die Hauptform, sehr lebhaft gefärbt, mit auch in der Mündung sichtbaren Spiralbinden. — H. (nach der Abbildung) 44, Durchm. 54 mm.

Moulmein; Assam?

115. **C. (C.) cantori** (Bs.) 1851 *Cyclostoma c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 186 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 383 t. 50 f. 4—8 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 65 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 54 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 103 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng und fast trichterförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit sehr feinen Spiralreifen, kaum glänzend, bräunlich, fein braun gezeichnet; Apex stumpf, hornfarben; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen, stumpfkantig, mit schmaler, kastanienbrauner Kielbinde; Mündung gross, fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen weisslich, perlmutterglänzend; Mundrand weiss, fast zusammenhängend, zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung sehr dünn. — H. 15—19, Durchm. 24—30 : 19—23 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka, Kambodscha.

116. **C. (C.) cicatricosus** Gredl. 1894 *C. c.*, Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, *v.* 9 p. 424 f. 15—17 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale fast überdeckt genabelt, leicht kreiselförmig, festwandig, weisslich oder blass hornfarben; Apex spitz; $5\,^1/_2$ Windungen, die oberen schräg gestreift, gewölbt, die 2 letzten fast stielrund, oben narbenartig gerunzelt, mit höckerigen Kielen, letzte in der Mitte schärfer gekielt, gross, unten leicht abgeflacht, mit wenig unterbrochenen Binden, kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand bei ganz alten Tieren doppelt: äusserer leicht umgeschlagen, innerer gerade, stumpf, innen orangefarben, durch Callus verbunden. Deckel sehr dünn, hornbraun. — H. 19—20, Durchm. 21—25, Mündungsweite 12,5 mm.

China (Hubei).

117. **C. (C.) clouthianus** Mlldff. 1881 *C. clouthianns* (laps., corr. *clouthianus*), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 308 | 1882 *C. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 274 t. 10 f. 1 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, oliven- bis hornfarben, scharf gekielt, oben braun marmoriert, unten mit einem Bande und mehreren unterbrochenen braunen Linien; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend, unten ziemlich flach; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, bei alten Tieren vielfach, leicht zurückgeschlagen, weiss, durch Callus verbunden. Deckel dünn, bernsteinfarben. — H. 19—20,5, Durchm. 24—25 : 18,5—20 mm.

China (Guangdung).

118. **C. (C.) courbeti** Ancey 1888 *C. c.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 93 textf. 8 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, oben kastanienbraun mit helleren Striemen, unter der Mitte mit einem breiten, schwarzbraunen Bande, darunter mit einigen schmaleren, dann wieder einer breiteren Nabelbinde; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, die oberen dunkler, letzte bauchig, hoch, in der Mitte kantig; Mündung etwas schräg; Mundrand verdickt, umgeschlagen, lebhaft orangefarben. — H. 35, Durchm. 45 : 35, Mündungsweite 17 mm.

Tonkin.

119. **C. (C.) crassus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma crassum* (non C. B. Adams 1851), L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 242 | 1851 *Cyclophorus turgidus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 139 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 67 | 1854 *C. t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 414 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 43 | 1887 *C. t.* (part.), Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318 | 1897

C. (Eucyclophorus) t., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1853 *Cyclostoma turgidum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1xix p. 257 t. 35 f. 15, 16.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, gestreift, fein gehämmert, bräunlich mit unterbrochenen dunkleren Linien und Binden, meist mit pfeilförmigen Nahtflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, unter der Mitte mit einem strangförmigen Kiel und darunter einer dunklen Binde, unten ziemlich flach, um den engen, trichterförmigen Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung schräg, etwas eckig, abgerundet; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dick, ausgebreitet, kurz unterbrochen. Deckel dünn, hell hornfarben, aussen konkav. — H. 18, Durchm. 27 : 23 mm.

Liukiu- und Batan-Inseln.

120. **C. (C.) delavayanus** Heude 1885 *C. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 90 t. 23 f. 3 | 1886 *C. (Eucyclophorus) d.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale ziemlich offen genabelt, kreiselförmig, gebändert und geflammt; Gewinde schwach niedergedrückt; 5 Windungen mit tiefer Naht, letzte undeutlich kantig; Mündung kreisrund, kaum schräg; Mundrand stark, ausgebreitet, fast einfach. — H. 28, Durchm. 30 : 26 mm.

China (Yünnan).

121. **C. (C.) dilatatus** Heude 1886 *C. d.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 208 | 1890 *C. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 125 t. 36 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, mit breiter, schwärzlicher Zone unter der Mitte; Apex spitz; 5 rasch zunehmende, etwas zusammengedrückte, abgerundete Windungen mit weisslichen Zickzackstriemen; Naht leicht eingedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach oder vielfach. — H. 22, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Talifu in der Provinz Yünnan).

122. **C. (C.) elegans** Mlldff. 1881 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 307 | 1882 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 272 t. 9 f. 7 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, meist kastanienbraun mit helleren Striemen und mit einer gegliederten Mittelbinde, seltener hell hornfarben mit Reihen dunklerer Pfeilflecke; Apex braun; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum bauchig, kantig, fast gekielt; Mündung wenig schräg, weiss; Mundrand ringsum ausgebreitet, zurückgeschlagen, sehr dick, meist vielfach. — H. 21,25—24, Durchm. 27—29 : 21—23 mm.

China (Guangdung).

123. **C. (C.) eudeli** Edg. Sm. 1893 *C. e.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 1 p. 13 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, schmutzig weiss mit unterbrochenen Spiralreihen brauner Punkte und schmalem schwarzen Mittelbande; Gewinde niedrig kegelförmig, gegen den Apex rötlich; Naht tief, rinnenförmig; $5\,^1/_2$ sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die oberen gestreift, die unteren auch mit sehr feinen Spirallinien; letzte abgerundet, unten heller,

um den Nabel einfarbig; Mündung mittelgross, fast kreisrund, weiss; Mundrand weisslich, verdickt, bei alten Tieren sehr dick, zurückgeschlagen. — H. 33, Durchm. 41 : 31, Mündungsweite 18 mm.

Annam.

124. **C. (C.) exaltatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) exaltatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 300 | 1858 *Cyclophorus exaltatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 43 | 1867 *C. e.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 39 t. 19 f. 8 | 1882 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 266 t. 9 f. 3 | 1887 *C. e.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, blass hornbraun, meist rot oder kastanienbraun geflammt; Apex dunkelbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, meist mit einer dunkeln Binde unter der Mitte, seltener mit mehreren unterbrochenen Binden; Mündung wenig schräg; Mundrand weiss, dick, ringsum zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 21,5—23, Durchm. 25—29 : 20—22,5 mm.

Hongkong, Formosa, Liukiu-Inseln.

125. **C. (C.) fargesianus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 89 t. 23 f. 2 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale sehr eng genabelt, niedrig kreiselförmig, schräg gestreift, überall mit schmalen, unter der Mitte mit einer breiteren braunen Binde, die oberen Windungen auch mit feinen Zickzackstriemen, letzte sehr rasch zunehmend, deutlich kantig; Naht fast flach; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand weiss, vielfach. — H. 25, Durchm. 30 : 25 mm.

China (Tschenkeu).

126. **C. (C.) ferruginosus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 89 t. 23 f. 1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedergedrückt, mit schrägen Runzelstreifen, schwärzlich rostbraun, in der Mitte und um den Nabel weisslich; Apex ziemlich spitz; 5 zusammengedrückte, schiefe, durch eine flache Naht geschiedene Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn stark erweitert; Mündung kaum schräg, kreisrund. Deckel dünn, fast eben. — H. 20, Durchm. 33 : 29 mm.

China (Yünnan).

127. **C. (C.) floridus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) floridum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 300 | 1858 *Cyclophorus floridus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 43 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 12 | 1882 *C. f.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 64 | 1891 *C. f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 102 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110 | 1875 *C. lituus var.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 280.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein schräg gestreift, weisslich mit braunen, bisweilen zu Striemen zusammenfliessenden Pfeilflecken; Apex ziemlich spitz, oft schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit einer braunen, sich auflösenden Binde unter der Mitte; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, kurz ausgebreitet, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 20, Durchm. 30 : 24 mm.

Siam.

128. **C. (C.) formosaensis** G. Nev. 1866 *C. exaltatus var.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 279 t. 68 f. 14, 15 | 1881 *C. formosaensis*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 148 | 1882 *C. formosensis*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 277 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein schräg gestreift, hornbraun mit kastanienbrauner Marmorierung und Binde unter der Mitte; Apex hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, verdickt, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 21, Durchm. 22 mm.

Formosa.

129. **C. (C.) friesianus** Mlldff. 1883 *C. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 286 | 1891 *C. f.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 191 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, deutlich gekielt, oben und unten mit Spiralreifen, kastanienbraun mit helleren Striemen und Binden; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen violett; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, mit weisser Lippe. — H. 21, Durchm. 25 : 20 mm.

Formosa.

130. **C. (C.) frinianus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 90 t. 29 f. 1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, bräunlich mit helleren Zickzackstriemen und deutlichen, feinen, geraden Streifen, unter der Mitte mit einer schwarzen Zone, Periostracum schwärzlich oder bräunlich; 5 stielrunde Windungen; Naht eingedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt. — H. 25, Durchm. 23 : 19 mm.

China (Loping in der Provinz Kiangsi).

131. **C. (C.) herklotsi** Marts. 1861 *C. h.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 42 | 1865 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 63 | 1867 *C. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 13 t. 3 f. 1 | 1879 *C. h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 397 t. 10 f. 6—9 | 1897 *C. (Eucyclophorus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, glänzend, braun, heller marmoriert; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf, Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unter der Mitte mit schwarzer Binde; Mündung kaum schräg, innen bräunlich; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, blass gelblich, durch einen kurzen Callus verbunden, rechts sehr gebogen; Spindelrand nicht verbreitert. Deckel dünn, aussen konkav, mit 8 Windungen, innen glänzend, goldgelb, mit zitzenförmigem Nucleus. — H. 21,5, Durchm. 23 : 18 mm.

Japan.

132. **C. (C.) ibyatensis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) ibyatense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 349 t. 45 f. 19, 20 | 1852 *Cyclophorus ibyatensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 61 | 1861 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 48 | 1897 *C. (Eucyclophorus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110 | 1887 *C. turgidus var. i.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, fein gestreift, glänzend, kastanienbraun mit weissen Flecken und Bändern; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte an der Naht etwas abgeflacht, mit grossen weissen Nahtflecken, undeutlich kantig, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, etwas ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 23 : 18 mm.

Nach Edg. Smith nur eine fast ungekielte Varietät von C. (C.) crassus (p. 136).

Batan-Inseln zwischen Luzon und den Liukiu-Inseln.

133. **C. (C.) loloensis** Heude 1886 *C. soloensis* (laps., corr. *loloensis*), Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 209 | 1890 *C. loloensis*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 125 t. 36 f. 6 | 1897 *C. (Eucyclophorus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, ockerfarben mit braunen und weissen Flammen; Apex spitz; 4 sehr rasch zunehmende, stielrunde Windungen; Naht schmal, leicht eingedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach. — H. 14, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Talifu in der Provinz Yünnan).

134. **C. (C.) martensianus** Mlldff. 1875 *C. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 120 t. 3 f. 3 | 1875 *C. m.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 127 | 1876 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 110 | 1881 *C. m.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 32 | 1882 *C. m.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 1 t. 12 f. 1, 5 | 1882 *C. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 275 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, hell bräunlich fleischfarben mit zahlreichen unterbrochenen und meist einer deutlicheren Binde in der Mitte; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz, braun; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, vorn ganz kurz herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand doppelt oder mehrfach: innerer einfach, gerade, durch Callus verbunden, äusserer leicht zurückgeschlagen, verdickt, nicht zusammenhängend. Deckel etwas konkav. — H. 22,5, Durchm. 24,5 : 20,5 mm.

China (Kiukiang in der Provinz Kiangsi).

Mit 4 Varietäten:

134α. **C. (C.) martensianus var. davidis** Ancey 1888 *C. m. var. d.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 5 p. 355.

Schale sehr gross, Mundrand dick, Nabel etwas enger als bei der Hauptform. — H. 28, Durchm. 31,5 mm.

China (westliches Setschuan).

134β. **C. (C.) martensianus var. gredleriana** Ancey 1888 *C. m. var. g.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 5 p. 355.

Schale mehr niedergedrückt, enger genabelt als bei der Hauptform, letzte Windung am Anfange deutlich kantig. — H. 19, Durchm. 22,5 mm.

China (westliches Setschuan).

134γ. **C. (C.) martensianus var. nankingensis** Heude 1882 *C. n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 2 t. 12 f. 2 | 1882 *C. martensianus var. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 276 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m. var. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 110.

Schale kleiner, aber höher als bei der Hauptform, Färbung lebhafter. — H. 19, Durchm. 16 mm.

China (Nanking).

134b. **C. (C.) martensianus var. pallens** Heude 1882 *C. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.2 p.2 t.12 f.3 | 1882 *C. martensianus var. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p.276 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.110.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit weisslicher Grundfarbe und feineren, gedrängteren, in schrägen Reihen angeordneten Zickzackstriemen. — H. 19, Durchm. 28 mm.

China (Hubei).

135. **C. (C.) ngankingensis** Heude 1882 *C. n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.2 p.3 t.12 f.6 | 1882 *C. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p.337 | 1897 *C. (Eucyclophorus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, schräg gestreift, glänzend, schwarzgrau mit undeutlicher weisslicher Marmorierung und einer schwarzen Binde unter der Mitte, darüber meist ein weisslicher Mittelstreifen; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer scharf, vielfach, äusserer leicht ausgebreitet, zurückgeschlagen. — H. 16, Durchm. 17 mm.

China (Nganhwei, Hubei).

136. **C. (C.) paviei** Morlet 1884 *C. p.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.*32 p.389 t.11 f.4,4a | 1891 *C. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.103 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.110.

Schale ziemlich weit genabelt, kegelförmig, festwandig, fein gestreift, hell gelblich mit dichten braunen Flammen; Gewinde hoch kreiselförmig; Naht einfach; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte $^2/_3$ der Höhe einnehmend, gewölbt, mit einer weissen Mittelzone und einer dunkelbraunen um den Nabel; Mündung fast kreisrund, innen schwach bläulich; Mundrand weiss, dick, zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 28, Durchm. 28 : 24 mm.

Kambodscha.

137. **C. (C.) polystictus** Mlldff. 1901 *C. (Eucyclophorus) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*33 p.80.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich deutlich rippenstreifig, überall mit tiefen eingestochenen Punkten, gelblich mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; $5^1/_2$ stielrunde Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte mit einem stumpfen, etwas vorspringenden Kiel; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer stark verdickt, wie vielfach, ziemlich vorgezogen, oben zusammenhängend, leicht abgelöst. — H. 23, Durchm. 29, äussere Mündungsweite 15, innere 11 mm.

Süd-Annam (Thanmoi).

138. **C. (C.) punctatulus** Heude 1885 *C. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.3 p.90 t.25 f.1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*13 p.163 | 1897 *C. (E.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.110.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, durch schräge, unterbrochene Streifen und Spiralfurchen gegittert; 5 Windungen mit ziemlich tiefer Naht,

letzte undeutlich kantig, Periostracum rötlichbraun oder weisslich mit verschiedenartigen Striemen; Mündung wenig schräg; Mundrand weiss, dick, vielfach. — H. 22, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Setschuan).

139. **C. (C.) punctatus** (Grat.) 1841 *Cyclostoma punctata,* Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.*11 p.440 t.3 f.10 | 1847 *C. punctatum,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.40 t.5 f.12,13 | 1852 *Cyclophorus punctatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.67 | 1861 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp.51 | 1867 *C. p.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p.39 | 1878 *C. p.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.267 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.111 | 1843 *Cyclostoma irroratum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 sp.61 | 1843 *C. i.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.123 t.27 f.134,135.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, sehr fein schräg gestreift, blass gelblich mit mehreren Reihen brauner Pfeilflecke und einer kastanienbraunen Binde unter der Mitte; Apex schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte ziemlich bauchig, abgerundet; Mündung wenig schräg, weiss; Mundrand ringsum kurz ausgebreitet und zurückgeschlagen, durch Callus verbunden (Fig. 27, p. 135). Deckel hell. — H. 20, Durchm. 25 : 19,5 mm.

Hongkong.

140. **C. (C.) pyrostoma** Mlldff. 1882 *C. p.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p.271 t.9 f.6 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.111.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, fleischfarben, oben mit Reihen von Pfeilflecken, mitten mit einer breiten, kastanienbraunen Binde, unten mit unterbrochenen Binden und undeutlichen Striemen; Apex blass; 5 gewölbte Windungen, letzte stumfkantig, bisweilen fast gekielt, sehr aufgeblasen; Mündung wenig schräg; Mundrand vielfach, verdickt, zurückgeschlagen, ausgebreitet, orange- oder feuerfarben, oben dreieckig angewachsen. Deckel ziemlich konkav, gelbbraun. — H. 25, Durchm. 31 : 24 mm.

Hainan.

141. **C. (C.) scurra** Bs. 1857 *C. s.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 *v.*19 p.208 | 1858 *C. s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.47 | 1875 *C. s.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.42 t.105 f.2,3 | 1878 *C. s.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.272 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.111.

Schale ziemlich eng genabelt, dünn, kugelig kreiselförmig, glänzend, fein gestreift und durch undeutliche Spirallinien schwach gegittert, weisslich, oben braun gestriemt, unter der Mitte mit einer breiteren Binde und einigen Spirallinien; Apex ziemlich spitz, schwarz; 5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, dünn, schmal ausgebreitet, weisslich. — H. 14, Durchm. 19 : 16 mm.

Hinter-Indien (Pegu, Aracan, Tenasserim).

Mit 1 Varietät:

141α. **C. (C.) scurra var. davisoniana** G. Nev. 1878 *C. s. var. d.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.272 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s. var. d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.111.

Letzte Windung mehr zusammengezogen, Unterseite weniger gewölbt als bei der Hauptform.

Tenasserim.

142. **C. (C.) subcarinatus** Mlldff. 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 270 t. 9 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, dunkel kastanienbraun mit schmalen, horngelblichen Flammen; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte scharfkantig, fast gekielt, sehr aufgeblasen, vorn leicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, wenig verdickt, zurückgeschlagen, ausgebreitet. — H. 22, Durchm. 26 : 21 mm.

China (Berge von Lofuschan in der Provinz Guangdung).

143. **C. (C.) theodori** Ancey 1888 *C. t.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 92 f. 4 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 104 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale mittelweit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, undeutlich schräg gestreift, oben dunkelbraun mit helleren Striemen, an der Kante mit einer schmalen, hellen, darunter mit einer breiten, braunen Binde, unter dieser gelbbraun, manchmal mit undeutlichen helleren Binden; Apex dunkelbraun; Gewinde niedrig kegelförmig; fast 6 gewölbte Windungen, letzte verbreitert, in der Mitte kantig, oben und unten gewölbt; Mündung etwas schräg, weisslich; Mundrand ringsum verdickt, umgeschlagen, gelblich weiss. — H. 18, Durchm. 41 : 32, Mündungsweite 16 mm.

Den süd-chinesischen Arten nächstverwandt, aber erheblich grösser.

Tonkin.

144. **C. (C.) tornatus** Morlet 1892 *C. t.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 322 t. 8 f. 3 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale ziemlich eng und tief genabelt, kegelförmig, ziemlich durchscheinend, glänzend, mit dünnem, horngrünem Periostracum, regelmässig gestreift, unter der Lupe auch mit sehr feinen Spiralfurchen, mit in der Mitte unterbrochenen Flammen, um den Nabel mit kleinen kastanienbraunen Flecken; Apex spitz; Naht einfach; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, $^3/_4$ der Höhe einnehmend, unten sehr gewölbt; Mündung abgerundet, weit, innen weisslich; Mundrand durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand kurz, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel dünn, aussen schräg gestreift, mit etwa 8 Windungen, innen glänzend, gelblich. — H. 17,5, Durchm. 19 : 14 mm.

Tonkin.

145. **C. (C.) translucens** Heude 1889 *C. t.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 37 p. 228 | 1890 *C. t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 125 t. 38 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale eng genabelt, dünn, aber festwandig, etwas niedrig kreiselförmig, oben mit Zickzackstriemen, unter dem Kiel mit einer dunklen Binde, um den Nabel mit verschiedenen Linien; Apex ziemlich hoch; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte sehr gross, oben flach, in der Mitte gekielt, unten abgerundet; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, gelblich oder weiss, kaum zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 33, Durchm. 45 : 33 mm.

China (Kiangsi).

146. **C. (C.) volvulus** (Müll.) 1774 *Helix v.*, O. F. Müller, Verm. terr. fluv., *v.* 2 p. 82 | 1780 *H. v.*, Born, Test. Mus. Vindob., p. 379 t. 14 f. 23, 24 | 1810 *Cyclophorus v.*,

Montfort, Conchyl. syst., *v.* 2 p. 291 t. 73 | 1847 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 107 | 1852 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 58 | 1861 *C. v.*; Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 24 | 1863 *C. v.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 11 p. 366 | 1866 *C. v.*, J. Mabille & Le Mesle in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 131 | 1891 *C. v.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 101 | 1897 *C. (Eucyclophorus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1822 *Cyclostoma v.*, Lamarck, Hist. An. s. Vert., *v.* 6 II p. 143 | 1838 *C. v.* (part.), Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 353 | 1842 *C. v.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 99 t. 185 f. 21 | 1843 *C. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 121 t. 26 f. 126 | 1847 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 27 t. 3 f. 1, 2 | 1847 *C. v.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1784 *„Lituus“*, Martyn, Fig. Shells, *v.* 1 t. 27 | 1791 *Turbo l.*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 6 p. 3589 | 1867 *Cyclophorus l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 64 t. 3 f. 7 | 1875 *C. l.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 280 | 1830 *Cyclostoma laevigatum*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 39.

Schale mittelweit und durchgehend, trichterförmig genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig glatt, bräunlich mit dunklerer Zeichnung; Apex stumpf; 5 abgerundete Windungen, letzte mit sehr stumpfer Kante und einer breiten kastanienbraunen Binde darunter; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, verdickt, leicht vorgezogen, äusserer zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten. Deckel aussen konkav, Windungsränder fast blätterig. — H. 23, Durchm. 37 : 29 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

e. Subgen. **Cyclohelix** Mörch

1852 *Cyclohelix* (part.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41 | 1878 *C.* + *Leptopomoides* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275, 273 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Fig. 28.
C. (**Cyclohelix**) **foliaceus** (1/1).

Schale kugelig kegelförmig, meist mit Spiralskulptur, eng genabelt oder entnabelt; Mundrand stark verdickt, meist vielfach (Fig. 28).

Nikobaren und Andamanen.

5 Arten.

147. **C. (Cyclohelix) crocatus** (Born) 1778 *Turbo c.*, Born, Index Mus. Vindob., *v.* 1 p. 343 | 1780 *Trochus c.*, Born, Test. Mus. Vindob., p. 338 t. 12 f. 11, 12 | 1872 *Cyclophorus (Cyclohelix) c.*, Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 316 | 1899 *C. (C.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 134 | 1786 *Trochus turbo*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 II p. 2, 53 t. 122 f. 1059 | 1843 *Cyclostoma t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 116 t. 25 f. 102, 103 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 140 t. 19 f. 4, 5 | 1852 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 80 | 1852 *C. (Cyclohelix) t.*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41 | 1861 *Cyclophorus t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 57 | 1897 *C. (Cyclohelix) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1839 *Cyclostoma maculosa* (non *C. maculosum* G. B. Sowerby 1843), Jay, Cat. Shells, ed. 3 p. 122 t. 7 f. 9, 10 | 1878 *Cyclophorus (Cyclohelix) crocatus* + *C. (C.) turbo*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275.

Schale bedeckt durchbohrt, kegelförmig, dünn, ziemlich glatt, gelb oder weiss, kastanienbraun marmoriert; Apex ziemlich spitz; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kantig, manchmal deutlich gekielt, unten abgeflacht; Mündung schräg, abgerundet viereckig, innen weisslich; Mundrand verdickt, leicht zurückgeschlagen, weiss, weit unterbrochen, durch sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand zu einer angedrückten Lamelle verbreitert, Unterrand oben in einen vorspringenden Knoten auslaufend. — H. 16, Durchm. 25 : 21 mm.

Nikobaren.

148. **C. (Cyclohelix) denselineatus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) denselineatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 348 t. 45 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus denselineatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 68 | 1861 *C. d.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 34 | 1897 *C. (Cyclohelix) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1869 *Cyclophorus commamaculatus* (nom. nud.), Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, *v.* 19 p. 878.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, gegittert, kaum glänzend, blass bräulich mit unterbrochenen braunen Binden; Apex spitz, schwarz; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte oben stärker gewölbt, unter der Mitte stumpfkantig, unten flach, um den Nabel heller; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, quer verbreitert; Mundrand verdickt, kaum ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, rötlich hornfarben. — H. 16, Durchm. 23,5 : 20 mm.

Nikobaren.

149. **C. (Cyclohelix) foliaceus** (Chemn.) 1786 *Turbo f.*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 n p. 2, 59 t. 123 f. 1069, 1070 | 1791 *T. f.*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 6 p. 3602 | 1847 *Cyclostoma foliaceum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 36 t. 4 f. 10, 11 | 1865 *Cyclophorus foliaceus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 65 | 1878 *C. (Leptopomoides) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *C. (Cyclohelix) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1882 *Otopoma foliaceum*, Bourguignat in: Révoil, F. Fl. Çomalis, Moll. p. 60 | 1885 *Leucoptychia foliacea*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 12 t. 1 f. 1.

Schale tief genabelt, etwas niedrig kegelförmig, festwandig, glanzlos, durch feine Streifen und schwache Spirallinien leicht gegittert, rosa mit weisslicher Mittelzone; Gewinde mässig erhoben, Apex stumpf, Naht tief; $5^1/_2$ leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte höher als das Gewinde, undeutlich gekielt, wenig herabsteigend, mit varix-artigen Lamellen in unregelmässigen Abständen besetzt; Mündung schräg, unregelmässig kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zurückgeschlagen, weisslich, durch dicken Callus verbunden; Spindelrand verbreitert, den durch die eindringenden Lamellen verengten Nabel halb verdeckend (Fig. 28, p. 144). Deckel dünn, mit vielen Windungen, mit zentralem Nucleus. — H. 27, Durchm. 31 : 26 mm.

Nikobaren (Kamorta).

150. **C. (Cyclohelix) leai** (Tryon) 1861 *Cyclophorus foliaceus* (err., non *Turbo f.* Chemnitz 1786!), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 7 p. 29 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 52 | 1870 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 5, 6 | 1872 *Cyclostoma foliaceum*, Mörch in: Vid. Meddel., p. 35 | 1869 *C. leai*, Tryon in: Amer. J. Conch., *v.* 5 p. 111 t. 10 f. 6 | 1870 *Cyclophorus l.*, Tryon in: Amer. J. Conch., *v.* 6 p. 25 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 105 | 1878 *C. (Leptopomoides) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1897 *C. (Cyclohelix) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1885 *Leucoptychia l.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 16 t. 1 f. 2.

Schale tief und ziemlich eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, fein gestreift, rosa, gegen die Mündung weisslich, Periostracum dünn, in Striemen erhalten; Gewinde ziemlich hoch, Apex stumpf, Naht tief eingedrückt; $5^1/_2$ leicht zusammengedrückte, allmählich zunehmende Windungen, letzte kaum so hoch wie das Gewinde, kaum erkennbar abgerundet, vorn plötzlich tief herabgebogen, mit einzelnen dicken, unregelmässigen, weissen, varix-artigen Lamellen; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, klein, innen weiss; Mundrand leicht verdickt, etwas zurückgeschlagen, weiss, durch ziemlich dicken Callus verbunden, rechts kaum eingebogen; Spindelrand ziemlich erweitert,

den durch die Lamellen kaum verengten Nabel zum Teil bedeckend. — H. 20, Durchm. 19 : 17 mm.

Andamanen.

151. **C. (Cyclohelix) nicobaricus** L. Pf. 1852 *C. (Cyclohelix) trochoides* (nom. nud.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41 | 1865 *Cyclophorus nicobaricus*, (Behn in MS.) L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 68 | 1872 *C. (Cyclohelix) n.*, Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 317 | 1897 *C. (Cyclohelix) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, schräg gestreift und durch feine, dichte Spiralfurchen gegittert, seidenglänzend, braun mit weissen Tropfenflecken; Apex ziemlich spitz; Naht durch den Kiel gerandet; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte unten ziemlich scharf gekielt, dann flach; Mündung diagonal, abgestutzt ohrförmig; Mundrand fleischfarben, verdickt, kaum ausgebreitet, kaum durch Callus verbunden, an der Naht buchtig; Spindelrand den Nabel halb verdeckend, unten mit einer zahnartigen Schwiele. Deckel rötlich hornfarben. — H. 9, Durchm. 17 : 15 mm.

Nikobaren.

f. Subgen. **Cricophorus** Kob. & Mlldff.

1852 *Cyclohelix* (part.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41 | 1878 *Leptopomoides* part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 273 | 1897 *Cricophorus* + *Leptopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111, 78 | 1898 Sect. *C.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Fig. 29.
C. (Cricophorus) philippinarum (1/1).

Schale für die Gattung klein, kugelig kegelförmig, eng genabelt, mit Spiralskulptur, weiss mit braunen Flammen (Fig. 29).

Philippinen, Sangir-Inseln, Celebes.

8 Arten.

152. **C. (Cricophorus) atramentarium** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 128 t. 30 f. 236 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 139 t. 18 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus? atramentarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 61 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 62 | 1897 *C. (Cricophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, glänzend, bläulich mit kastanienbraunen Flammen; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 6 gewölbte Windungen, letzte unten leicht abgeflacht; Mündung kurz eiförmig, innen kastanienbraun; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer rechtwinklig abstehend, oben kurz unterbrochen. — H. 14, Durchm. 16 mm.

Heimat?

153. **C. (Cricophorus) fernandezi** Hid. 1888 *Cyclophorus f.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 72 t. 4 f. 6 | 1897 *C. (Cricophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) f.* + *C. (C.) f. pictus* + *C. (C.) f. phaeospirus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 181.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch schräge Streifen und ungleiche Spirallinien gegittert, weisslich, zuweilen mit undeutlichen Fleckenbinden, Periostracum bräunlich, hinfällig; Gewinde ziemlich hoch, schwarzviolett, Apex ziemlich spitz, Naht einfach; $5^1/_2$ wenig gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn kaum herabsteigend, unten schwächer skulptiert, oft mit einer braunen Linie unter der Mitte; Mündung kreisrund,

innen schmutzig weiss; Mundrand weisslich oder blassgelb, regelmässig zurückgeschlagen, fast blätterig, durch Callus verbunden; Spindelrand den Nabel halb verdeckend. — H. 14,5, Durchm. 19 : 16 mm.

Philippinen (Calapan auf Mindoro).

154. **C. (Cricophorus) nigricans** (L. Pf.) 1861 *Leptopoma n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 t. 37 f. 10 | 1862 *L. n.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 41 | 1865 *L. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 80 | 1897 *L. (L.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 79 | 1867 *Cyclophorus n.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 139 t. 4 f. 3 | 1872 *C. n.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 159 | 1899 *C. n.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 43 t. 4 f. 43; t. 5 f. 61; t. 7 f. 83.

Schale eng und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, stumpfkantig, schräg gestreift, braunschwarz mit isabellgelben Flecken und undeutlichen Striemen und mit einer hellen Kielbinde; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte unten gewölbt, kaum herabsteigend; Mündung mässig schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand unterbrochen, durch Callus verbunden, doppelt: innerer bräunlich, gerade, äusserer rechtwinklig abstehend, dünn, weiss. — H. 16, Durchm. 16 : 12 mm.

Celebes (Menado).

155. **C. (Cricophorus) philippinarum** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma p.* (part.), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 83 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 125 t. 29 f. 207 | 1861 *Cyclophorus p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 64 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 79 | 1890 *C. p.* + *C. p. var. transitans*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1897 *C. (Cricophorus) p.* + *C. (C.) p. var. crassula* + *C. (C.) p. var. obtecta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) p.* + *C. (C.) p. obtectus* + *C. (C.) p. crassulus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182 | 1852 *Cyclophorus (Cyclohelix) zebra* (err., non *Cyclostoma z.* Grateloup 1841!), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41 | 1878 *Cyclophorus (Leptopomoides) z.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 274 | 1886 *C. z.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4II p. 26 t. 4 f. 18, 19.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, blass mit brauner Marmorierung; Apex ziemlich spitz; 5 etwas abgerundete, oben gefurchte Windungen, letzte unten glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand stumpf, zurückgeschlagen, oben vorgezogen; Spindelrand ausgebuchtet (Fig. 29, p. 146). Deckel dünn, glatt. — H. 15, Durchm. 12,5 mm.

Philippinen (Luzon).

156. **C. (Cricophorus) reevei** Hid. 1843 *Cyclostoma philippinarum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 t. 29 f. 205 | 1849 *C. zebra* (err., non Grateloup 1841!), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1XIX p. 132 t. 13 f. 31, 32 | 1861 *Cyclophorus z.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 65 | 1888 *C. reevei*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 82 | 1897 *C. (Cricophorus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, dick, mit Spiralkanten und Zwischenlinien, bräunlich mit dunkelbrauner und weisser Marmorierung; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, vorletzte leicht unregelmässig vorgewölbt, letzte oft mit einer weissen Binde; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer verdickt, abstehend; Spindelrand zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 14, Durchm. 16 mm.

Philippinen (Tablas).

157. **C. (Cricophorus) sericatus** Ancey 1888 *Cyclophorus s.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 215 f. 1 | 1890 *C. s.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 7 p. 150.

Schale überdeckt genabelt, hoch kreiselförmig, glänzend, bräunlich mit hellerem, glattem Apex und heller, undeutlich begrenzter Mittelbinde, fein schräg gestreift, Periostracum dünn, kastanienbraun, seidenglänzend; Apex fein, etwas stumpf; Naht eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte bauchig, verhältnismässig niedrig, unten etwas abgeflacht; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig, schmutzig weiss, an der Spindel buchtig, etwas breiter als hoch; Mundrand doppelt: innerer scharf, einfach, äusserer umgeschlagen, am Nabel stark ausgebuchtet, diesen fast ganz verdeckend, schmutzig grauweiss, verdickt. — H. 22,5, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Verwandt mit C. (Cricophorus) atramentarium (p. 146) und C. (Cricophorus) nigricans (p. 147).

Sangir-Inseln.

158. **C. (Cricophorus) sowerbyi** Hid. 1843 *Cyclostoma philippinarum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 t. 29 f. 206 | 1847 *C. p.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 42 t. 5 f. 17, 18 | 1886 *Cyclophorus p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 27 t. 4 f. 24, 25 | 1888 *C. sowerbyi*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 80 | 1890 *C. s.* + *C. s. var. solida*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1897 *C. (Cricophorus) sowerbyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) s.* + *C. (C.) s. solidus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, oben mit deutlichen, unten mit undeutlichen Spiralreifen, weisslich mit 2 breiten, braunvioletten Binden und feinen, gebogenen, rötlichen Linien; Apex ziemlich spitz, oft schwarzviolett; Mündung kurz eiförmig, oben ziemlich spitz, mit durchscheinenden Binden; Mundrand gerade, leicht verdickt, weit unterbrochen und durch Callus verbunden; Spindelrand kaum verbreitert. — H. 9, Durchm. 10,5 : 9 mm.

Philippinen.

159. **C. (Cricophorus) trochiformis** Kob. 1886 *Cyclophorus t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 25 t. 4 f. 20, 21 | 1897 *C. (Cricophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, bräunlich mit dunkleren Flecken; Apex fein; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, die oberen mit 3 Spiralreifen, die letzte kantig, an der Kante scharf gekielt, unten leicht gewölbt, mit Spiralfurchen, rechtwinklig in den Nabel abfallend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, rechts eckig; Mundrand einfach, leicht verdickt, durch sehr dünnen Callus verbunden, an der Ecke vorgezogen. — H. 5, Durchm. 6 : 5 mm.

Philippinen (Bohol).

g. Subgen. **Maizania** Bgt.

1889 Gen. *Maizania* (Sp. un.: *M. olivacea*), Bourguignat, Moll. Afr. équat., p. 148 | 1897 *Aferulus*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 295 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111 | 1897 *Natalia* (Sp. un.: *Cyclophorus (N.) wahlbergi*), Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 22 | 1898 *Hijabia*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 46 | 1898 Gen. *Austrocyclus*, Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 *v.* 1 i p. 136.

a *b*

Fig. 30.
C. (M.) **wahlbergi** ($^1/_1$).
a Schale, *b* Deckel.

Schale offen genabelt, meistens niedrig kreiselförmig, ohne Spiralskulptur, einfarbig, Mundrand einfach, dünn (Fig. 30).

Afrika.

18 Arten.

160. **C. (M.) alabastris** (Craven) 1880 *Cyclotus a.*, Craven in: P. zool. Soc. London, p. 619 t. 57 f. 9 | 1899 *C. a.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, *v.* 67 p. 617 | 1898 *Cyclophorus a.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 182 | 1899 *C. (Aferulus) alabastrum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 134.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, halbdurchscheinend, rein weiss, etwas glasartig; Gewinde wenig erhoben, Apex plötzlich vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte tief herabsteigend; Naht tief, deutlich; Nabel alle Windungen zeigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend. — H. 3, Durchm. 5,7 : 4,8, Mündungsweite 1,6 mm.

Süd-Afrika (Kap Recife an der Algoa-Bai).

161. **C. (M.) angolensis** H. Dohrn 1878 *C. a.*, H. Dohrn in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 5 p. 151 | 1897 *C. (Aferulus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fein gestreift, Periostracum dünn, kastanienbraun; Naht einfach, eingedrückt; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung schräg, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade. Deckel dünn, eng gewunden, horngelblich, fast eben. — H. 16, Durchm. 21 : 16 mm.

Süd-Afrika (Angola).

162. **C. (M.) elatior** Marts. 1892 *C. e.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 180 | 1897 *C. e.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 8 t. 1 f. 1; t. 2 f. 4 | 1897 *C. (Aferulus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dicht gestreift; Periostracum braun mit spärlichen, schmalen, helleren Binden; Apex ziemlich spitz, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, vorn kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, oben kurz angewachsen. — H. 18, Durchm. 20 : 18 mm.

Ost-Afrika (Butumbi am Albert-Nyansa).

163. **C. (M.) hildebrandti** Marts. 1878 *C.? h.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 289 t. 1 f. 1—3 | 1897 *C. h.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 8 | 1897 *C. (Aferulus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Dem C. (M.) intermedius sehr ähnlich, aber unterschieden durch die niedrigere letzte Windung, den etwas weiteren Nabel und dichter gedrängte, etwas ungleichmässige Anwachsstreifen. — H. 19,5, Durchm. 28,5 : 22 mm.

Ost-Afrika (Uganda).

164. **C. (M.) intermedius** Marts. 1897 *C. i.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 8 t. 2 f. 3 | 1897 *C. (Aferulus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112 | 1899 *C. (Hijabia) i.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 591.

Schale der von C. (M.) elatior ähnlich, aber mehr niedergedrückt, jede Windung von der folgenden in ihrem grössten Umfang umfasst, letzte nur an der Mündung etwas herabsteigend; Mündung gross. — H. 15—17, Durchm. 22,5, Mündungsweite 10—11 mm.

Steht zwischen C. (M.) elatior und C. (M.) hildebrandti in der Mitte.

Ost-Afrika (Uganda), Central-Afrika (Hochebene von Masuku, in Höhe von 2000 m).

165. **C. (M.) isipingoensis** (Sturany) 1899 *Cyclotus? i.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien. *v.* 67 p. 617 t. 2 f. 37—39 | 1898 *C.? i.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 182 | 1899 *Cyclophorus (Aferulus)? i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 *v.* 134.

Schale mehr oder weniger scheibenförmig, weit und offen genabelt, graubraun; Apex kaum erhoben; 4 Windungen; letzte herabgebogen, mit weitläufigen Spiralreifen; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand scharf. — H. 1—1,2, Durchm. 2,5, Mündungsweite 0,6—0,8 mm.

Süd-Afrika (Durban, Isipingo).

166. **C. (M.) leonensis** Morel. 1873 *C. l.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 21 p. 331 | 1876 *C.? l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 120 | 1897 *C. (Aferulus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig, dünn, undurchsichtig, hornbraun, mit weitläufigen, schrägen Falten; Gewinde ziemlich gewölbt, oben niedergedrückt; Naht tief; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, gerade, zusammenhängend. — H. 3,5, Durchm. 7 : 5,5 mm.

West-Afrika (Sierra Leone).

167. **C. (M.) lilliputianus** Morel. 1873 *C. l.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 21 p. 332 | 1876 *C.? l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 112 | 1897 *C. (Aferulus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Lamellen, glänzend, durchscheinend, weiss; Apex stumpf; Naht tief; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte kaum herabgebogen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

West-Afrika (Gabun).

168. **C. (M.) magilensis** Craven 1880 *C. m.*, Craven in: P. zool. Soc. London, p. 218 t. 22 f. 1 | 1897 *C. m.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift, glänzend, braungelb; Apex flach; 4 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend, am Nabel leicht zurückgeschlagen. Deckel dunkelbraun. — H. 9, Durchm. 12 : 10,5 mm.

Ost-Afrika (Magila).

169. **C. (M.) molleri** Nobre 1886 *C. m.*, Nobre in: Bol. Soc. Geogr. Lisboa, *v.* 6 nr. 4 p. 15 | 1888 *C. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 28 | 1897 *C. (Aferulus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch, fast getürmt, glatt, unter der Lupe fein gestreift, hornfarben; Naht tief; 4 Windungen mit fast viereckigem Querschnitt, letzte mit 3 Spiralkanten, von denen die mittelste am wenigsten vorspringt; Mündung kreisrund, innen rötlich hornfarben; Mundrand einfach. Deckel dünn, aussen konkav mit deutlichem Nucleus, mit vielen Windungen. — H. 3, Durchm. 3 mm.

Insel São Thomé im Golf von Guinea.

170. **C. (M.) minimus** Melv. & Pons. 1898 *C. m.*, Melvill & Ponsonby in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 2 p. 129 t. 7 f. 9 | 1898 *C. m.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 183 | 1899 *C. (Aferulus)? m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 134.

Schale weit und offen genabelt, sehr klein, niedergedrückt, planorbisförmig, dünnwandig, glänzend, mit hornfarbenem Periostracum; Apex zitzen-

förmig; 4 gewölbte Windungen, sehr dicht fein gerippt, mit spärlichen Härchen besetzt, die in Reihen angeordnet sind; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend. Deckel unbekannt. — H. 1, Durchm. 2 mm.

Süd-Afrika (Maritzburg).

171. **C. (M.) natalensis** (L. Pf.) 1861 *Cyclotus n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 | 1863 *C. n.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 54 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 28 | 1898 *C. n.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 182 | 1899 *C. n.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, *v.* 67. p. 616 | 1899 *Cyclophorus (Aferulus)? n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 134.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, kaum gestreift, glänzend, gelblich hornfarben, mit feinen, roten Linien; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte mit einer kastanienbraunen Binde unter der Mitte; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, kurz angewachsen, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 9,5, Durchm. 12 : 10 mm.

Süd-Afrika (Natal).

172. **C. (M.) olivaceus** (Bgt.) 1889 *Maizania olivacea*, Bourguignat, Moll. Afr. équat., p. 149 t. 7 f. 14—18 | 1897 *Cyclophorus olivaceus*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale eng durchbohrt, kugelig, fast hautartig dünn, durchscheinend, völlig glatt, mit einfarbigem olivenbraunen Periostracum; Gewinde niedrig kegelförmig, rasch zugespitzt, Apex leicht abgestumpft; 5 rasch zunehmende konvexe Windungen mit tiefer Naht, letzte bauchig, über $^1/_2$ der Höhe betragend; Mündung schief, kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf, schwach weissgelippt, Spindelrand schwach abstehend, fast gerade. — H. 12, Durchm. 12 mm.

Ost-Afrika (Nguru-Berge).

173. **C. (M.) preussi** Marts. 1892 *C. p.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 183 | 1896 *C. p.*, Ailly in: Bih. Svenska Ak., *v.* 22 nr. 2 p. 120 | 1897 *C. (Aferulus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, mit Rippen, die fast so breit sind wie die Zwischenräume, braungelb; 4 gewölbte Windungen, die oberen nur wenig über die letzte erhoben, oft abgerieben; Naht tief; Mündung fast kreisrund, oben leicht verengt; Mundrand gerade, fast zusammenhängend, ziemlich dick, weisslich, oben leicht ausgebuchtet, an der vorletzten Windung kurz angewachsen, verschmälert. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen konkav. — H. 3, Durchm. 11—12 : 9 mm.

Kamerun (Buea).

174. **C. (M.) rugosus** Putzeys 1899 *C. r.*, Putzeys in: Ann. Soc. malac. Belgique, *v.* 34 p. LV f. 1.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, rotbraun mit vielen unregelmässigen, gelblichen Linienbinden; Apex stumpf; 5 gewölbte, dicht runzelstreifige Windungen, letzte gehämmert, die Eindrücke um den Nabel spiralig angeordnet; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, durch dünnen Callus verbunden. — H. 15, Durchm. 15, Mündungsweite 9 mm.

Kongo-Staat (Wald von Micici, Manyema).

175. **C. (M.) vandellii** Nobre 1886 *C. v.*, Nobre in: Bol. Soc. Geogr. Lisboa, *v.* 6 nr. 4 p. 14 | 1888 *C. v.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 27 t. 1 f. 2 | 1897 *C. (Aferulus) vandellianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale genabelt, ziemlich niedrig; Periostracum dick, braun, an der Spitze abgerieben; Gewinde flach kegelförmig, Apex abgerundet; Naht tief; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte durch 2 Höckerreihen, von denen die untere kleiner ist, zweikantig; Mündung fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand einfach, leicht verdickt, schmutzig weisslich; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 4 mm.

Insel São Thomé im Golf von Guinea.

176. **C. (M.) volkensi** Marts. 1895 *C. v.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 121 | 1897 *C. v.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 9 t. 2 f. 6 | 1897 *C. (Aferulus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, hellbraun; Gewinde vorspringend, Apex zitzenförmig; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, allmählich in den Nabel übergehend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, kurz angewachsen. — H. 3, Durchm. 4,5 : 3,5, Mündungsweite 2 mm.

Ost-Afrika (Kilimandscharo).

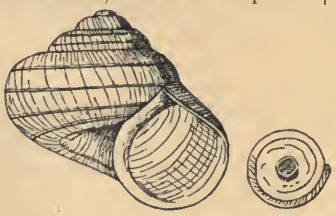
177. **C. (M.) wahlbergi** (Bs.) 1848 *Cyclostoma translucidum* (err. non G. B. Sowerby 1843!), F. Krauss, Südafr. Moll., p. 83 | 1852 *C. wahlbergi*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 10 p. 271 | 1854 *C. w.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 386 t. 50 f. 17—19 | 1852 *Cyclophorus w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 416 | 1861 *C. w.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 81 | 1881 *C. w.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 277 | 1889 *C. w.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 163 | 1897 *C. w.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112 | 1898 *Hijabia w.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 183.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit haarförmigen Streifen, glanzlos, grünlich hornfarben; Apex etwas stumpf; Naht tief, einfach; 4 gewölbte, ziemlich schnell zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, scharf, rechts stark bogig, kurz unterbrochen (Fig. 30a, p. 148). Deckel sehr dünn, enggewunden, horngelblich, aussen konkav (Fig. 30b, p. 148). — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Süd-Afrika (Natal).

h. Subgen. **Papuocyclus** Ancey

1895 Sect. *Papuocyclus* (Sp. un.: *Cyclophorus kubaryi*), Ancey in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 10 p. 381 | 1897 *Rhytidorhaphe* (Sp. un.: *Cyclophorus kubaryi*), (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.



a *b*

Fig. 31. **C. (P.) kubaryi** ($^1/_1$). *a* Schale, *b* Deckel.

Schale hochgewunden, in der Skulptur ähnlich wie Ostodes, an der Naht runzelfaltig (Fig. 31a). Deckel unverkalkt, dicker als sonst bei Cyclophorus, aussen fast eben, innen leicht gewölbt, in der Mitte ein Ring mit erhobenem Rand und eingedrückter Mitte (Fig. 31b).

Neu-Guinea.

1 Art.

178. **C. (P.) kubaryi** Mlldff. 1895 *C. k.*, Möllendorff in: P. malac. Soc. London, *v.* 1 p. 238 t. 15 f. 7 | 1895 *C. k.*, Ancey in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 10 p. 380 t. 26 f. 6 | 1897 *C. (Rhytidorhaphe) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale mässig weit und offen genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, unregelmässig gerunzelt, kastanienbraun mit einer schwarzen Binde an der Naht und 2 solchen auf der Mitte; Gewinde leicht gewölbt; 5 gewölbte, an der Naht leicht fadenhöckerige Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, innen verdickt, blass gelblich; Spindelrand stark verdickt, fast doppelt (Fig. 31 a). — H. 28, Durchm. 32,5 : 27 mm.

Deutsch-Neu-Guinea (Constantin-Hafen).

14. Gen. **Ostodes** A. Gd.

1862 *Ostodes* (Sp. typ.: *Cyclostoma strigatum*), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 8 p. 283 | 1871 *O.*, Pease in: P. zool. Soc. London, p. 464 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 283 | 1885 Sect. *O.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1897 *O.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112 | 1894 *Amphicyclotus* (part.), Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 383.

Fig. 32.
O. plicatus (1/1).

Schale klein, kreiselförmig, festwandig, fast knochenartig, weisslich, spiralig gefurcht, tief genabelt; Mündung fast kreisrund; Mundrand einfach, fast zusammenhängend; Gaumen porzellanartig (Fig. 32). Deckel dünn, häutig, kreisrund, mit dünnem, lappigem Saum, aussen stark gewölbt, glänzend, mit 8—10 langsam zunehmenden, fast gleichen Windungen, Naht linienförmig, Nucleus zentral, kaum vorspringend, zitzenförmig, unten regelmässig konkav.

Polynesien.

16 Arten.

1. **O. adjunctus** Mouss. 1869 *O. a.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 17 p. 351 t. 14 f. 9 | 1897 *O. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112 | 1876 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 114.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift und durch scharfe Spirallinien gegittert, ohne Periostracum, knochenweiss; Apex ziemlich gross, gekörnelt; Naht linienförmig, oben eingedrückt; $4^1/_2$ ziemlich rasch zunehmende, ziemlich gewölbte Windungen, mit 3 oder 4 Spiralreifen, letzte nicht herabsteigend, gekielt, unten kegelförmig abgeflacht, mit 5 Spirallinien, die letzte dicht am Nabel fadenförmig; Mündung wenig schräg, kreisrund, knochenweiss; Mundrand gerade, ziemlich stumpf, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden, rechts innen mit schwacher Lippe, unten und links ziemlich dick, an dem Nabelkiel leicht eingedrückt; Nabel an der letzten Windung erweitert, mit flachen Streifen. Deckel dunkel hornfarben, dünn, aussen konkav, in der Mitte vorspringend. — H. 6, Durchm. 9 mm.

Samoa-Inseln (Tutuila).

2. **O. albidus** (Hombr. & Jacquin.) 1842—53 *Cyclostoma albida*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 25—28 | 1858 *Cyclophorus ?albidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 61 | 1897 *Ostodes a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, blass gelblich, oben mit undeutlichen Spiralfurchen, unten glatt; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte leicht aus der Richtung tretend, vorn abgelöst, runzelig; Mündung fast kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade. — H. 11, Durchm. 11,5 mm.

Samoa-Inseln.

3. **O. ammonis** (Gass.) 1859 *Cyclostoma a.*, Gassies in: J. Conchyl., *v.*7 p.370 | 1865 *Cyclophorus? a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.73 | 1897 *Ostodes a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 112.

Schale weit genabelt, kugelig, festwandig, gelblich bis fast orangefarben, mit starken, unregelmässigen, welligen Streifen, besonders auf den obersten Windungen; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte fast $^1/_2$ der Höhe einnehmend; Mündung schräg, kreisrund, von weisslichem Callus umgeben; um den Nabel ein krauser Kielfaden. — H. 10, Durchm. 15 mm.

Neu-Kaledonien. Völlig verschollen.

4. **O. artensis** (Montrz.) 1859 *Cyclotoma artense, Cyclostoma artensis,* Montrouzier in: J. Conchyl., *v.*7 p.286 t.8 f.1 | 1863 *Cyclostoma artense,* Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.*24 p.278 t.2 f.6 | 1865 *Cyclophorus artensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.75 | 1894 *Amphicyclotus a.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.*42 p.386 | 1897 *Ostodes a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.112.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, mit dichten, oft paarweise angeordneten Spiralreifen, unregelmässig gestreift, gelbgrau, nach der Mündung hin orangefarben; Apex glatt, glänzend, gelblich; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte $^1/_2$ der Höhe einnehmend; Naht tief; Mündung ziemlich schräg, innen glänzend, orangefarben; Mundrand einfach, zusammenhängend, kaum schwielig. Deckel mit vielen Windungen, glänzend, aussen konkav. — H. 7, Durchm. 11 : 9 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

5. **O. bocageanus** (Gass.) 1863 *Cyclostoma bocageanum* + *C. b. var. grisea,* Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.*24 p.280 t.2 f.8 | 1876 *Cyclophorus bocageanus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.119 | 1894 *Amphicyclotus couderti var. bocageana,* Crosse in: J. Conchyl., *v.*42 p.387 | 1897 *Ostodes bocageanus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, festwandig, unregelmässig buchtig gestriemt, ziemlich dicht rippenstreifig; Gewinde kaum erhoben, Naht tief; 5 flach gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen rot; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelb. Deckel konkav, Mitte zitzenförmig vorspringend, konzentrisch gewunden. — H. 12, Durchm. 20 : 16 mm.

Neu-Kaledonien.

6. **O. couderti** (P. Fisch. & Bern.) 1857 *Cyclostoma courdertii* (corr. *couderti*), P. Fischer & Bernardi in: J. Conchyl., *v.*5 p.299 t.9 f.3—5 | 1864 *C. couderti,* P. Fischer in: J. Conchyl., *v.*12 p.198 | 1871 *C. c.,* Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.*28 p.123 t.5 f.6 | 1858 *Cyclophorus c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.63 | 1894 *Amphicyclotus c.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.*42 p.387 | 1897 *Ostodes c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.112.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel mehr als $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, festwandig, mit dichten Spiralreifen, weiss, Periostracum braun, hinfällig; Gewinde kaum erhoben, Apex fein, kaum vorspringend; Naht ausgehöhlt, leicht gerandet; 5 ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend, mit kielförmigem Mittelreifen, unten mit sehr feinen Spirallinien; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben leicht erweitert, kurz angewachsen. Deckel eng gewunden, bernsteinfarben. — H. 9, Durchm. 21 : 17 mm.

Neu-Kaledonien.

7. **O. forbesianus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclophorus) forbesianum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 104 | 1858 *Cyclophorus forbesianus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 63 | 1861 *C. f.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 72 | 1897 *Ostodes f.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel mehr als $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, festwandig, mit dichten, ungleichen Spiralreifen, undurchsichtig, weiss oder rötlich; Gewinde wenig erhoben, Apex etwas griffelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, stielrund; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss oder weinrot; Mundrand einfach, gerade, oben leicht erweitert, kurz angewachsen. Deckel hell. — H. 11, Durchm. 23 : 18 mm.

Santa Cruz-Inseln (Lord-Howe-Insel).

8. **O. gassiesi** (Souv.) 1859 *Cyclostoma g.,* Souverbie in: J. Conchyl., *v.* 7 p. 294 t. 8 f. 6 | 1865 *Cyclophorus g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 70 | 1897 *Ostodes g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale genabelt, kreiselförmig, festwandig, hell hornfarben, mit schrägen, ziemlich breiten, bogenförmigen Rippen und ungleichen Spiralreifen; Naht tief, meist bedeckt, Apex fast zitzenförmig; $5^1/_2$ sehr schnell zunehmende, gewölbte, oben aufgetriebene Windungen, letzte abgerundet, stumpfkantig, kaum herabsteigend, unten abgeflacht, gerippt, um den steil abfallenden, mittelweiten Nabel mit einem gefältelten Kiel; Mündung ziemlich schräg, rundlich, oben leicht eckig, innen glänzend, weiss; Mundrand einfach, ziemlich scharf, gerade, zusammenhängend, an die vorletzte Windung angedrückt, oben ziemlich spitzwinklig. — H. 10, Durchm. 10 : 9 mm.

Schwerlich von O. plicatus (p. 156) verschieden.

Polynesien.

9. **O. guestierianus** (Gass.) 1866 *Cyclostoma guestierianum,* Gassies in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 50 | 1871 *C. g.,* Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 28 p. 123 t. 5 f. 5 | 1876 *Cyclophorus guestierianus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 103 | 1894 *Amphicyclotus g.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 386 | 1897 *Ostodes g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, kegelförmig, festwandig, rotgelb, mit scharfen, hohen, in der Mitte stärker vorspringenden Spiralreifen; Periostracum bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, Naht rinnenförmig; $5^1/_2$ gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte an der Mündung runzelig, kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen orangegelb, glänzend; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelb oder orangefarben. Deckel konkav, konzentrisch gestreift, mit zentralem, zitzenförmig vorspringendem Nucleus. — H. 19, Durchm. 25 : 20 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

10. **O. montrouzieri** (Souv.) 1859 *Cyclostoma m.,* Souverbie in: J. Conchyl., *v.* 7 p. 291 t. 8 f. 5 | 1863 *C. m.,* Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 24 p. 278 t. 2 f. 7 | 1865 *Cyclophorus m.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 73 | 1894 *Amphicyclotus m.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 384 | 1897 *Ostodes m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, schräg gestreift, mit Spiralreifen, die an der Naht schwächer sind, und Zwischenlinien; Gewinde niedrig, Apex meist abgebrochen; Naht tief rinnenförmig; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte bauchig, abgerundet; Mündung schräg, kurz birnförmig, innen gelblich rot, glänzend; Mundrand fast einfach, zu-

sammenhängend, an die vorletzte Windung angedrückt, rechts ziemlich scharf; Spindelrand verdickt, fast doppelt, unten eckig vorgezogen. Deckel konkav, mit 8—9 Windungen, sehr fein spiralig gestreift. — H. 18, Durchm. 29 : 24 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

11. **O. obligatus** (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma obligatum,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*2 p. 205 | 1852 & 56 *C. o.,* A. Gould in: U. S. expl. Exp., *v.*12 p. 104 t. 8 f. 119 | 1862 *C. o.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 t. 14 f. 58 | 1852 *Cyclophorus? obligatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 84 | 1899 *Ostodes? o.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*31 p. 134.

Schale eng genabelt, fast kugelig, dickwandig, aschgrau, fein gestreift, oben und unten mit leicht gekerbten Reifen, die durch ungefähr gleich breite Zwischenräume geschieden sind; Gewinde spitz; 5 gewölbte Windungen; Mündung klein, eiförmig; Mundrand einfach, stark. — H. 9,5, Durchm. 8 mm.

Gesellschafts-Inseln.

12. **O. plicatus** (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma plicatum,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*2 p. 205 | 1852 & 56 *C. p.,* A. Gould in: U. S. expl. Exp., *v.*12 p. 103 t. 8 f. 118 | 1876 *Cyclophorus plicatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p. 115 | 1878 *Ostodes p.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 283 | 1897 *O. p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 112 | 1851 *Cyclostoma apiae,* Recluz in: J. Conchyl., *v.*2 p. 213 t. 6 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 83 | 1854 *Cyclostoma pulverulentum,* (Philippi in MS.) L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p. 301 t. 40 f. 13, 14.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich rauh, mit dichten, schrägen Falten und erhabenen Spirallinien, undurchsichtig, grünlich grau; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht mittelmässig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, abgerundet, um den Nabel zusammengedrückt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast zusammenhängend, kurz angewachsen, einfach, gerade (Fig. 32, p. 153). Deckel kreisrund, undeutlich gewunden, aussen konkav, innen gewölbt, glänzend, genabelt. — H. 9, Durchm. 10,5 : 10 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

13. **O. strigatus** (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma strigatum,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*2 p. 204 | 1852 & 56 *C. s.,* A. Gould in: U. S. expl. Exp., *v.*12 p. 102 t. 8 f. 117 | 1854 *C. s.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p. 302 t. 40 f. 15, 16 | 1862 *C. s.,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*8 p. 283 | 1852 *Cyclophorus strigatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 83 | 1861 *C. s.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 77 | 1865 *C. s.,* Mousson in: J. Conchyl., *v.*13 p. 179 | 1869 *C. s.,* Mousson in: J. Conchyl., *v.*17 p. 350 | 1871 *Ostodes plicatus var. s.,* Pease in: P. zool. Soc. London, p. 475 | 1897 *O. s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 112.

Schale genabelt, gewölbt kegelförmig, ziemlich festwandig, mit scharfen Spiralreifen, undurchsichtig, grünlich oder rötlich weiss; Apex ziemlich spitz, Naht tief; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, unten gestreift, ziemlich flach, um den Nabel stumpfkantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, stumpf. — H. 8, Durchm. 12 : 10,7 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

14. **O. tiara** (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma t.,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*2 p. 204 | 1852 & 56 *C. t.,* A. Gould in: U. S. expl. Exp., *v.*12 p. 101 t. 8 f. 116 | 1852 *Cyclophorus t.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 84 | 1862 *Ostodes t.,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*8 p. 283 | 1878 *O. t.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 283 | 1897 *O. t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 112.

Schale weit genabelt, unregelmässig gewunden, festwandig, rauh, schmutzig weiss; 5 locker aufgerollte, abgerundete Windungen mit Spiralreifen, die oberen mit welligen Falten, zwischen den Reifen durch die Anwachsstreifen gegittert; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 12,5, Durchm. 18,5 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

15. **O. upolensis** (Mouss.) 1865 *Cyclophorus u.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 180 | 1876 *C. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 115 | 1869 *Ostodes u.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 17 p. 352 | 1897 *O. u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, gestreift, gekielt, mit breiten, welligen Falten, durch starke Spiralfurchen gegittert, weiss mit schrägen, bräunlichen Striemen, fast ohne Periostracum; Gewinde stumpf gewölbt, Apex ziemlich gross, stumpf; Naht einfach, eingedrückt; $4^1/_2$ Windungen mit 6—8 deutlichen Spiralreifen, ziemlich rasch zunehmend, letzte nicht herabsteigend, in der Mitte und am Nabel mit fadenförmigem Kiel, dazwischen flach, glatt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand gerade, scharf, kurz unterbrochen, fast verbunden; Nabel trichterförmig, durchgehend, $^1/_2$ des Durchmessers einnehmend. — H. 4, Durchm. 7,5 : 6,6 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

16. **O. vieillardi** (Gass.) 1870 *Cyclostoma v.*, Gassies in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 144 | 1871 *C. v.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 28 p. 124 t. 5 f. 7 | 1894 *Amphicyclotus v.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 385 | 1897 *Ostodes v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kalkweiss, unregelmässig gestreift, mit dichten Spirallinien und 21—27 nach dem Apex hin verschwindenden Reifen; Gewinde kaum erhoben, mit tiefer, rinnenförmiger Naht; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelblich rosa. Deckel dünn, ziemlich flach, konzentrisch gestreift, Nucleus fast zentral. — H. 10—11, Durchm. 18—20 : 15—17 mm.

Neu-Kaledonien.

15. Gen. **Aulopoma** Trosch.

1847 *Aulopoma* (Sp. un.: *A. hofmeisteri*), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43 | 1852 *A.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 52 | 1855 *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 282 | 1878 *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 279 | 1885 Subgen. *A.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

a *b*

Fig. 33. **A. itieri** ($^1/_1$). *a* Schale, *b* Deckel.

Schale niedrig kreiselförmig bis scheibenförmig, letzte Windung vorn abgelöst; Mundrand frei, gerade, zusammenhängend, in eine kreisförmige Furche des Deckels eingreifend (Fig. 33). Deckel nicht verkalkt, etwas grösser als die Mündung, eng gewunden, planorbis-förmig, aus 2 Lamellen zusammengesetzt, dazwischen mit einem Spiralkanal, am Rande mit einer Furche für den Mundrand.

Ceylon.

4 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Arten:

1 { Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig — **3.**
Schale mässig weit oder eng genabelt — **2.**

2 { Schale scheibenförmig, Durchm. 25 mm, Nabel mässig weit . . . . . 1. **A. grande** . . . . . p. 158
Schale fast kegelförmig, Durchm. 13,5 mm, Nabel eng . . . . . 4. **A. sphaeroideum** . . p. 159

3 { Mit brauner Binde, Durchm. über 20 mm . . 3. **A. itieri** . . . . . p. 158
Ohne Binde, Durchm. 13 mm . . . . . 2. **A. helicinum** . . . . p. 158

1. **A. grande** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (A.) g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p.104 | 1856 *A. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.*1 p.69 t.19 f.11—13 | 1858 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 39 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.279 | 1897 *A. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.113.

Schale genabelt, niedergedrückt, festwandig, dicht und deutlich gestreift, mit einigen weitläufigen Spiralfurchen, undeutlich marmoriert, Periostracum schwarzbraun, oft streifenartig abgerieben; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten glatter, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend; Mündung schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade. Deckel mit 6 stark schräg gefalteten Windungen. — H. 13, Durchm. 25 : 21,5, Mündungsweite 11 mm.

Ceylon.

2. **A. helicinum** (Chemn.) 1786 *Turbo helicinus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.*9II p.2,59 t.123 f.1067,1068 | 1847 & 49 *Cyclostoma helicinum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1XIX p. 35 t. 4 f. 5, 6; p. 160 t. 22 f. 4, 5 | 1847 *Aulopoma h.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*4 p.111 | 1852 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.53 | 1870 *A. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.2 t.4 f.8 | 1871 *A. h.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.279 | 1897 *A. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.113 | 1791 *Turbo helicoides*, Gmelin, Syst. Nat., *v.*6 p. 3602.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, gestreift, blass hornfarben mit brauner Marmorierung und einer Binde; Apex griffelförmig, bläulich braun; 4 stielrunde Windungen, letzte vorn herabsteigend, abgelöst; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, dünn, scharf. Deckel enger gewunden als bei A. itieri, mit gewölbten, aussen dicht gefalteten Windungen. — H. 6,5, Durchm. 13 : 10 mm.

Ceylon.

3. **A. itieri** (Guér.) ?1786 *„Cornu venatorium"*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.*9II p.104 t.127 f.1132, 1133 | ?1791 *Helix cornu venatorium* (part.), Gmelin, Syst. Nat., *v.*6 p.3641 | 1849 *Cyclostoma c. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1XIX p.159 t.22 f.1—3 | 1855 *Aulopoma c. v.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.*2 p.283 t.85 f.8 | 1847 *Cyclostoma itierii*, Guérin-Méneville in: Rev. zool., *v.*10 p.1 | 1847 *Aulopoma itieri*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*4 p.111 | 1852 *A. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 52 | 1870 *A. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 6, 7 | 1878 *A. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.279 | 1897 *A. i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.113.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift, weisslich, oben kastanienbraun gescheckt; Periostracum meist erhalten, olivenbraun; Apex griffelartig, schwarzblau; 4—4½ stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf (Fig. 33, p. 157). Deckel ziemlich dick, mit 5 weitläufig gestreiften Windungen. — H. 11, Durchm. 22 : 18 mm.

Ceylon.

Mit 1 Varietät:

3α. **A. itieri var. hofmeisteri** Trosch. 1847 *A. h.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43 | 1870 *A. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 3, 4 | 1851 *Cyclostoma hoffmeisteri*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 7 p. 265.

Kleiner als die Hauptform, gelblich mit braunen Striemen. — H. 7, Durchm. 16 : 12 mm.

Ceylon.

4. **A. sphaeroideum** H. Dohrn 1857 *A. s.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., *v.* 4 p. 85 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 39 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 279 | 1897 *A. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, gestreift, weiss mit undeutlicher roter Marmorierung; Periostracum bräunlich; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; fast 4 sehr schnell zunehmende Windungen, die 2 untersten aufgetrieben, letzte vorn kurz abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, gerade. Deckel blass, aussen in der Mitte ausgehöhlt, mit 5 gewölbten, schräg gestreiften Windungen. — H. 9, Durchm. 13,5 : 11,25 mm.

Ceylon.

II. Sect. **Pterocycleae**

1897 Subfam. *Pterocyclinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig. Deckel nicht verkalkt, ohne Kalkplatte, häufig mit eigentümlichen Anhangsbildungen.

Japan, China, Vorder- und Hinter-Indien, Sunda-Inseln, Molukken.

4 Gattungen, 60 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1	Deckel hornig — **2.**		
	Deckel knorpelig	2. Gen. **Pterocyclus**	p. 160
2	Mundrand mit Nahtröhre — **3.**		
	Mundrand ohne Nahtröhre	1. Gen. **Spirostoma**	p. 159
3	Mundrand zusammenhängend, mit vollständiger Nahtröhre	3. Gen. **Pearsonia**	p. 171
	Mundrand geschlitzt, am Ende des Schlitzes eine unvollständige Nahtröhre	4. Gen. **Rhiostoma**	p. 176

1. Gen. **Spirostoma** Heude

1867 *Coelopoma* (Sp. un.: *C. japonicum*) (non L. Agassiz 1839, Pisces!), A. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 313 | 1876 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 56 | 1879 *C.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 391 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113 | 1885 *Spirostoma* (Sp. un.: *S. frinianum*), Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 95 | 1900 *Spiropoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186.

a *b*

Fig. 34. **S. barcheti.**
a Schale (1/1), *b* Deckel (3/1).

Schale wie bei Ptychopoma (p. 80), niedergedrückt, durchgehend genabelt, mit stielrunden Windungen (Fig. 34a). Deckel eigentümlich kegelförmig, nicht verkalkt, aussen konkav, innen mit einer hornigen Spirallamelle (Fig. 34b).

Japan, China.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

1 { Mundrand einfach . . . . . 3. **S. japonicum** . p. 160
  { Mundrand doppelt — 2.

2 { Durchm. 17 mm, mit 4 Windungen . . . . . 2. **S. frinianum** . p. 160
  { Durchm. 11,5 mm, mit 5 Windungen . . . . . 1. **S. barcheti** . . p. 160

1. **S. barcheti** (Schmack. & Boettg.) 1894 *Coelopoma b.*, Schmacker & Boettger in: P. malac. Soc. London, *v.* 1 p. 174 t. 9 f. 2 | 1897 *C. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, sehr niedrig kegelförmig, festwandig, undurchsichtig, schmutzig olivengelb; Apex ziemlich spitz, vorspringend, schwarz; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, schräg gestreift, letzte stielrund, vorn sehr herabsteigend, $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, etwas höher als breit; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen und hier wenig vorgezogen, doppelt: innerer gerade, leicht vorgezogen, stumpf, äusserer sehr ausgebreitet, umgeschlagen, mit weisser Lippe, an der Naht leicht eingeschnitten, wenig ausgebuchtet (Fig. 34a, p. 159). Deckel kegelförmig, mit 5 treppenförmig emporsteigenden Windungen und flachem Nucleus (Fig. 34b, p. 159). — H. 5,3—6,6, Durchm. 9,5—11,5 : 8—9,6 mm.

China (Ningpo).

2. **S. frinianum** Heude 1885 *S. f., S. frinianus,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 95 t. 29 f. 2 | 1897 *Coelopoma frinianum,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, einfarbig weiss; Gewinde flach, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 langsam zunehmende Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand ohne Einschnitt, doppelt, in einen verdickten Ring zusammenfliessend, äusserer ausgebreitet, oben zurückgeschlagen. Deckel rotbraun, durchscheinend, Windungen stielrund mit tiefer Naht und rinnenförmigen Rändern. — H. 10, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Loping).

3. **S. japonicum** (A. Ad.). 1867 *Coelopoma j.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 313 t. 19 f. 29 | 1876 *C. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 57 | 1879 *C. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 391 t. 10 f. 1 | 1897 *C. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, glatt, kaum gestreift, ziemlich festwandig, gelbbraun, glänzend; Gewinde fast flach, Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn leicht erweitert, ziemlich weit herabsteigend; Mündung sehr schräg, eckig kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt, rötlich. — H. 6, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Japan.

2. Gen. **Pterocyclus** Bs.

1832 *Pterocyclos* (corr. *Pterocyclus*) (Sp. un.: *P. rupestris*), Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 1 p. 11 | 1834 *P.*, Benson in: Zool. J., *v.* 5 p. 462 | 1836 *P.*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 5 p. 356 | 1847 *P.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1848 *P.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 1 p. 345 | 1849 *P.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 193 | 1850 *P.*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 11 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 41 | 1855 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 277 | 1863 *P.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp.

O.-Asien, *v.* 2 p. 114 | 1878 *Pterocyclus,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1885 *P.,* P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *P.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113 | 1833 *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 590 | 1837 *Steganotoma* (Sp. un.: *S. picta*), Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 31 p. 163 | 1855 *Steganostoma,* H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 277.

Fig. 35. **P. niahensis** (1/1).

Schale weit genabelt, scheibenförmig; Mundrand meist doppelt: innerer kurz, oben eingeschnitten, äusserer in einen dach- und schnabelartigen Flügel vorgezogen (Fig. 35). Deckel fast knorpelig, mit vielen Windungen, aussen gewölbt, der Rand der Windungen durch eine Spirallamelle bezeichnet, innen ausgehöhlt.

China, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Java, Borneo, Sumatra, Halmahera, Saleijer-Insel; Celebes?

35 Arten und 2 Varietäten.

1. **P. albersi** L. Pf. 1847 *Pterocyclos a.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 151 | 1849 *P. a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 197 t. 28 f. 1—5 | 1852 *P. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 45 | 1863 *P. a.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 9 | 1878 *P. a.,* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 499 | 1888 *P. a.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 245 | 1897 *Pterocyclus a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, weiss mit kastanienbraunen Striemen und einer breiten, schwarzen Binde unter der Mitte; Periostracum hornbraun; Gewinde kaum erhoben, Naht tief rinnenförmig; 5 ziemlich flache Windungen, letzte vorn abgelöst, oben mit schuppigem Kiel; Mündung fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand doppelt: innerer gerade, vorspringend, leicht ausgebreitet, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht verdickt, abstehend, oben in einen vorwärts gekrümmten freien Schnabel ausgezogen, der hinten in den Kiel übergeht. — H. 9, Durchm. 26 : 22 mm.

Assam (Khasi-Berge)?, Birma?

2. **P. anguliferus** (Soul.) 1841 *Cyclostoma angulifera,* Souleyet in: Rev. zool., *v.* 4 p. 347 | 1852 *C. a.,* Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 530 t. 30 f. 6—11 | 1847 *Pterocyclos anguliferus,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 111 | 1849 *P. a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 196 t. 24 f. 3—6 | 1852 *P. a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 44 | 1863 *P. a.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 10 | 1878 *Pterocyclus a.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1891 *P. a.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *P. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, glatt, schwarzbraun mit unregelmässigen, weissen Flammen; Gewinde flach; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bräunlich, perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, oben kaum eingeschnitten, äusserer weiss, weit ausgebreitet, oben in einen stumpfen, unten tief ausgehöhlten, breiten Schnabel ausgezogen. Deckel aussen kegelförmig, Lamelle mit 3—4 Windungen, Nucleus glatt, innen hornig, glatt. — H. 6,5, Durchm. 24 : 18 mm.

Cochinchina.

3. **P. ater** Stol. 1871 *P. a.,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 149 t. 6 f. 2 | 1876 *Pterocyclos a.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 51 | 1878 *Pterocyclus a.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1897 *P. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit feinen, mehr oder weniger behaarten, ziemlich weitläufigen Spirallinien, bläulich mit kastanienbraunen Zeichnungen; Periostracum rauh, dicht gestreift; Apex kaum vorspringend; Naht tief; 5 zusammengedrückt stielrunde Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht verdickt, an der Naht ausgeschnitten, äusserer dünn, verbreitert, oben in einen schmalen, gebogenen, an die vorletzte Windung angedrückten Flügel ausgezogen, dahinter durchbohrt. Deckel kreisrund, aussen mit einer vorspringenden, deutlich gezähnelten Lamelle, innen glatt, mit schmalen, fein konzentrisch gestreiften Windungen. — H. 7,2, Durchm. 16,5 : 13,5 mm.

Birma (Moulmein).

4. **P. aureus** (Heude) 1885 *Myxostoma aureum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.3 p.94 t.25 f.7 | 1886 *Pterocyclos aureus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*13 p.157 | 1897 *Pterocyclus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.113.

Schale mittelweit genabelt, scheibenförmig, glatt, gestreift, einfarbig gelblich; Gewinde sehr niedrig kegelförmig; Naht tief; 4 sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ohne Einschnitt, vorspringend, dünn, äusserer verbreitert, vorn zurückgeschlagen, an der Naht mit einem tiefen Kanal. — H. 14, Durchm. 20 : 16 mm.

China.

5. **P. bathyschisma** Mlldff. 1898 *P. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.82 | 1899 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*31 p.135.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, fein gestreift und durch spiralige Runzeln gegittert, blassgelb mit braunen Flammen oder Striemen; Gewinde sehr niedrig; Naht tief eingeschnitten; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte fast kantig, ziemlich weit herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer mässig ausgebreitet, gelippt, kurz vorgezogen, oben breit und tief ausgeschnitten, äusserer stark ausgebreitet, nach vorn umgeschlagen, vom inneren durch eine deutliche Furche getrennt, an der Naht lang vorgezogen, durch einen flügelförmigen, rinnenartigen Fortsatz angewachsen. Deckel innen ausgehöhlt, aussen knorpelig, niedrig gewölbt, Windungsränder lamellös erhoben. — H. 13, Durchm. 25, Mündungsweite 11 mm.

Annam.

6. **P. berthae** Dautz. & Hamonv. 1887 *P. b.*, Dautzenberg & Hamonville in: J. Conchyl., *v.*35 p.302 | 1891 *P. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.105 | 1897 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, ziemlich glänzend, sehr fein und dicht gestreift, schmutzig gelb, oben mit braunen Flammen; Gewinde flach; Naht tief, rinnenförmig; $5^1/_2$ gewölbte, ziemlich regelmässig zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn herab-, dann wieder etwas ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund, oben mit tiefer Rinne, innen gelblich; Mundrand weiss, zusammenhängend, doppelt: innerer ringsum angedrückt, äusserer zurückgeschlagen, oben geflügelt, haubenförmig vorgezogen. — H. 11, Durchm. 26 : 20 mm.

Tonkin.

7. **P. bifrons** L. Pf. 1855 *Pterocyclos b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p.117 | 1858 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.30 | 1863 *P. b.*, Reeve,

Conch. icon., *v.* 14 sp. 1 | 1871 *P. b.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1876 *P. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 142 f. 8, 9 | 1878 *Pterocyclus b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 261 | 1894 *Pterocyclos b.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 301 | 1897 *Pterocyclus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale genabelt, scheibenförmig, festwandig, oben bogig gestreift, glänzend, purpurbraun, mit feinem, glänzendem, kastanienbraunem Apex und weisser Naht; 6 gewölbte Windungen, letzte breiter, undeutlich kantig, vorn herabsteigend, unten violett, an der Naht mit einem dachförmigen Vorsprung; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt: innerer oben durch eine dreieckige Bucht unterbrochen, äusserer leicht ausgebreitet, oben vorgezogen, in den Vorsprung der letzten Windung übergehend. — H. 8, Durchm. 25 : 21,5 mm.

Ceylon.

8. **P. bilabiatus** Bs. 1836 *Pterocyclos b.*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 5 p. 358 | 1849 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 193 t. 24 f. 11—14 | 1847 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 111 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 49 | 1863 *P. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 13 | 1870 *P. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 2 | 1878 *Pterocyclus b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1897 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113 | 1843 *Cyclostoma bilabiatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 110 t. 25 f. 81, 82.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, weisslich mit braunen Zickzackstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, schwärzlich; 5—5½ leicht gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, letzte stielrund, mit braunem Bande; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ziemlich zusammenhängend, gerade, oben tief eingeschnitten, äusserer oben haubenförmig angeschwollen, aussen und unten mit krausen, welligen Streifen. — H. 8,5, Durchm. 20 : 17 mm.

Vorder-Indien (Salem in der Provinz Madras).

Mit 1 Varietät:

8α. **P. bilabiatus var. conica** G. Nev. 1878 *P. b. var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262.

Schale höher und enger gewunden als bei der Hauptform.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

9. **P. blandi** Bs. 1851 *Pterocyclos b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 196 t. 5 f. 1 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 49 | 1863 *P. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 7 | 1897 *Pterocyclus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, weisslich mit orangebraunen Flammenstriemen und einer dunkleren Mittelbinde; 4½ sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn plötzlich flügelförmig verbreitert; Mündung schräg; Mundrand fast doppelt: innerer verdickt, oben frei, ausgebuchtet, äusserer oben sehr ausgebreitet, mit vorn eckigem, abgelöstem, herabsteigendem Flügel, der über die vorletzte Windung vorspringt und hinten eine Bucht bildet. — Durchm. 29 : 23 mm.

Pulo-Susson bei Pulo-Pinang.

10. **P. celebensis** (Edg. Sm.) 1896 *Cyclotus c.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 101 t. 7 f. 4—6 | 1896 *C. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 18 p. 150 | 1899 *C. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 52 | 1896 *Pterocyclus c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 150 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, olivenbraun, in der Mitte mit einem breiten, gelben Gürtel, oben und unten bisweilen gelb gefleckt; Gewinde wenig erhoben; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, innen bräunlich; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, blass, oben leicht geflügelt, innerer zusammenhängend, gelblich. Deckel mit vielen Windungen, an der Naht scharf und deutlich gekielt, aussen fast eben, aus abwechselnden verkalkten und unverkalkten Ringen bestehend, innen nicht verkalkt, mit zentralem Vorsprung. — H. 9, Durchm. 20 : 16 mm.

Saleijer-Insel bei Celebes.

11. **P. cetra** Bs. 1856 *Pterocyclos c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 228 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 32 | 1860 *P. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 125 t. 35 f. 10—12 | 1863 *P. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 11 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, mit haarförmigen Streifen, gelblich hornfarben, oben mit ziemlich weitläufigen rotbraunen Striemen; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 5 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte kurz herabsteigend, um den Nabel, der $^1/_2$ des Durchmessers einnimmt, stumpfkantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, oben kurz ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, verdickt, oben mit einer stumpfen, kaum herabgebogenen Zunge, die durch eine tiefe Bucht von der vorletzten Windung getrennt ist. — H. 4, Durchm. 13 : 10 mm.

Birma (Moulmein).

12. **P. cingalensis** Bs. 1853 *Pterocyclos c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 11 p. 105 | 1854 *P. c.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 81 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 29 | 1870 *P. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 5 | 1871 *P. c.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 261 | 1894 *P. c.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 301 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit und ziemlich tief genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, weisslich, oben mit welligen Striemen und mit kastanienbrauner Mittelbinde; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend, oben kurz abgelöst, mit schmalem, vorspringendem, emporsteigendem Flügel, der hinten in eine stumpfe Kante ausläuft; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, oben tief eingeschnitten, äusserer verdickt, oben verbreitert, leicht herabgebogen. Deckel kegelförmig. — H. 6, Durchm. 19,5 : 16 mm.

Von P. cumingi (p. 165) nur durch weiteren Nabel und deutlich doppelten Mundrand unterschieden.

Ceylon.

13. **P. comatus** Beddome 1881 *P. c.*, (R. H. Beddome in:) G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 146 | 1897 *P. comitis*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 36 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit faltenförmigen Streifen, gelb mit braunen Zickzackstreifen; Gewinde sehr niedrig; Naht tief, fast rinnenförmig; $5^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich

weit herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer oben tief ausgeschnitten, äusserer oben in einen röhrenartig zusammengedrückten, vorn herabgebogenen Flügel ausgezogen. — H. 8,7, Durchm. 16,3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Anamully-Berge).

14. **P. cucullus** G.-A. 1889 *Pterocyclos c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 340 t. 35 f. 2 | 1897 *Pterocyclus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, hellbraun mit breiten Flammen; Periostracum dick; Apex sehr flach; Naht eingedrückt; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, einfach, rechts zurückgeschlagen, oben mit einem in der Mitte eingebogenen oder gefalteten Öhrchen. — H. 5,5, Durchm. 26 : 22 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

15. **P. cumingi** L. Pf. 1851 *Pterocyclos c.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 5 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 158 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 48 | 1853 *P. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 232 t. 31 f. 6—8 | 1863 *P. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 14 | 1870 *P. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 7, 8 | 1871 *P. c.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 261 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, festwandig, gestreift, glänzend, braungelb mit kastanienbraunen, an 2 Stellen unterbrochene Binden bildenden Striemen; Gewinde flach; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn mit einer durch eine Furche umschriebenen, dachartigen Anschwellung; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen perlmuttergläuzend; Mundrand fast einfach, weiss, verdickt, zurückgeschlagen, oben durch eine dreieckige Furche fast unterbrochen, in eine eingebogene, dünne Zunge ausgezogen. Deckel aussen kegelförmig, mit kleinem, stumpfem Nucleus und erhabener Spirallamelle. — H. 6, Durchm. 32 : 28 mm.

Ceylon, südliches Vorder-Indien (Travankur).

16. **P. cyclophoroideus** G. Nev. 1881 *P. c.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 145 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale der von P. nanus (p. 167) ähnlich, aber flacher, dicker, ohne Binde. Deckel viel mehr konkav. — H. 8,75, Durchm. 16 mm.

Südliches Vorder-Indien (Anamully-Berge).

17. **P. eudaedaleus** Crosse 1869 *P.? e.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 17 p. 187 | 1871 *P.? e.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 19 p. 67 t. 1 f. 2 | 1876 *Pterocyclos? e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 51 | 1897 *Pterocyclus e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113 | 1872 *Pterocyclos sumatranus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 158.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, aber fest, mit sehr feinen Spirallinien, gelblich weiss mit ziemlich regelmässigen, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Apex kaum vorspringend, violett; Naht tief eingedrückt; 4 flach gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend, die Striemen etwas über der Mitte plötzlich unterbrochen, unten glänzender, mit einer breiten Fleckenbinde, die in feine Striemen ausläuft; Mündung diagonal, etwas eckig kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand doppelt:

innerer weiss, sehr kurz vorgezogen, oben kaum ausgebuchtet, äusserer etwas erweitert, kurz zurückgeschlagen, dünn, oben leicht dreieckig vorgezogen. — H. 8, Durchm. 25 : 20 mm.

Borneo.

18. **P. feddeni** W. Blanf. 1865 *Pterocyclos f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 83 | 1870 *P. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 9 | 1876 *P. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 53 | 1878 *Pterocyclus f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1897 *P. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, glatt, sehr fein gestreift, mit abwechselnden braunen und weissen Zickzackstriemen und mit einer mässig breiten, dunkleren Binde unter der Mitte; Gewinde fast flach, Apex ganz leicht vorspringend; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand doppelt, mit leichter Zwischenfurche: innerer oben ausgeschnitten, mit mässiger Bucht, äusserer in einen kleinen senkrechten, freien Flügel vorgezogen. Deckel innen konkav, in der Mitte flach, aussen flach gewölbt, mit freien, lamellösen Windungsrändern. — H. 5, Durchm. 11 : 9 mm.

Birma.

19. **P. insignis** Theob. 1865 *Pterocyclos i.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 278 | 1870 *P. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 6, 7 | 1876 *P. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 385 | 1897 *Pterocyclus i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale weisslich mit kastanienbrauner Binde, Periostracum gelblich oder braun, hinfällig; Mundrand doppelt, vorn sehr ausgebreitet. Deckel innen konkav, aussen fast eben, mit sehr zottigem Rande. — Durchm. 30, Mündungsweite 16 mm.

Die Figur zeigt kein Band, sondern deutliche braune, in der Mitte unterbrochene Zickzackstriemen.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

20. **P. latilabrum** Edg. Sm. 1895 *Pterocyclos l.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 3 f. 23—25 | 1897 *Pterocyclus l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale der von P. tenuilabiatus (p. 170) ähnlich, aber weniger flach, enger und tiefer genabelt, nicht gerunzelt; Mundrand breiter ausgebreitet. Deckel gegen den Nucleus hin enger gewunden. — H. 15, Durchm. 29 : 23 mm.

Nord-Borneo (Berg Gomanton).

21. **P. magnus** G.-A. 1876 *Pterocyclos m.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 174 t. 7 f. 3 | 1878 *Pterocyclus m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 261 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 113.

Schale der von P. parvus (p. 167) sehr ähnlich, aber unterschieden durch die kleinere Mündung, die zusammengedrückte letzte Windung, die vorn halb abgelöst ist, den weiteren Nabel und die abweichende Röhre.

Wahrscheinlich nur eine Varietät.

Assam (Dafla-Berge).

22. **P. moluccensis** Kob. 1897 *P. m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 33 t. 4 f. 2 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, ziemlich grob gestreift, weisslich mit braunen Flammen, Peristracum dünn, braun; Gewinde flach gewölbt, Apex klein, flach, Naht tief; 4 gewölbte, rasch und regelmässig zunehmende Windungen, die obersten mit undeutlichen Spiralreifen, letzte abgerundet, vorn lang und allmählich herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, kaum doppelt, rechts ausgebreitet und kurz umgeschlagen, oben in einen dreieckigen, angewachsenen, aussen gewölbten Flügel ausgezogen; Spindelrand schmal, gebogen. — H. 11, Durchm. 22 : 17 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

23. **P. nanus** Bs. 1851 *Pterocyclos n.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 450 | 1852 *P. n.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 47 | 1854 *P. n.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 388 t. 49 f. 31—33 | 1863 *P. n.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 12 | 1870 *P. n.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 5, 6 | 1881 *Pterocyclus n.* + *P. n. var. applanata* + *P. n. var. reflexilabris,* G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 146 | 1897 *P. manus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale durchgehend genabelt, scheibenförmig, weisslich mit braunen Striemen und einer Mittelbinde; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, nur durch eine schwache Furche getrennt: innerer oben gerade und tief eingeschnitten, äusserer leicht zurückgeschlagen, oben in einen schmalen, gewölbten, eckigen, vorn kurz herabgebogenen Flügel ausgezogen. — H. 5, Durchm. 10 : 8 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

24. **P. niahensis** G.-A. 1889 *Pterocyclos n.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 340 t. 35 f. 3 | 1896 *P. n.,* Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 158 | 1897 *Pterocyclus n.* + *P. n. var. baramensis,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, gestreift, bräunlich mit dunkleren Striemen; Periostracum dick; Apex flach, Naht seicht; 5 Windungen, letzte stumpfkantig, mit einem stärkeren Reifen an der Kante, 2 schwächeren darüber und 3 darunter; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade vorgezogen, äusserer sehr ausgebreitet, zurückgeschlagen, an der Naht mit einer fast röhrenförmigen Falte, dann einem buchtigen Lappen (Fig. 35, p. 161). — H. 5,5, Durchm. 27,75 : 23 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

25. **P. parvus** (Pearson) 1833 *Spiraculum parvum,* J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 592 t. 20 f. 7 | 1836 *Pterocyclos parvus,* Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 5 p. 357 | 1848 *P. p.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 1 p. 346 | 1851 *P. p.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 5 | 1852 *P. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 48 | 1853 *P. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 233 t. 31 f. 12—14 | 1863 *P. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 15 | 1870 & 75 *P. p.* + *P. p. var. assamensis,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 142 f. 7, 10; p. 3, 56 t. 5 f. 3 | 1878 *Pterocyclus p.* + *P. p. var. major* + *P. p. var. arakanensis,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1897 *P. p.* + *P. p. var. major* + *P. p. var. aracanensis* + *P. p. var. assamensis,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, gestreift, gelblich hornfarben mit einer verästelten Mittelbinde und oben mit braunen Zickzackbinden; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend,

unten blasser; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben kreisrund ausgeschnitten, äusserer ziemlich breit zurückgeschlagen, weiss, an der Bucht eckig zurückweichend, emporsteigend, haubenartig ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Hinter-Indien (Assam, Arakan).

26. **P. perrieri** Morlet 1889 *P. p.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.*37 p.186 t.6 f.6 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.105 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.114.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, oben mit braunen Flammen, in der Mitte weisslich mit brauner Binde, unten bräunlich mit feinen braunen Striemen; Gewinde kaum erhoben; Naht tief eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte herabsteigend; Mündung kreisrund, oben eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer dünn, zusammenhängend, äusserer verbreitert, zurückgeschlagen, mit Rinne, oben ausgebuchtet und vorgezogen; Spindelrand kurz, gefurcht, oben buchtig, rinnenförmig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 31 : 26 mm.

Siam.

27. **P. pseudocumingi** Mlldff. 1878 *P. cumingi var.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.261 | 1897 *P. pseudocumingi*, (G. Nevill in MS.) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.36 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, blassgelb mit kastanienbraunen Flammen, weisser Mittelbinde und einer kastanienbraunen darunter; Gewinde kaum vorspringend; Naht tief; $5^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer oben tief ausgeschnitten, äusserer in einen grossen, an die vorletzte Windung angewachsenen Flügel ausgezogen. Deckel innen tief ausgehöhlt, aussen mit einer Lamelle, die sich blumenartig zusammenneigt. — H. 6, Durchm. 14,25 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

28. **P. pullatus** Bs. 1856 *Pterocyclos p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 *v.*17 p.227 | 1858 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.31 | 1860 *P. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.*1 p.124 t.35 f.5—9 | 1863 *P. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.16 | 1875 *P. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.54 t.134 f.2—4 | 1878 *Pterocyclus p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.262 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.114.

Schale offen genabelt, niedrig gewölbt, dicht gestreift, schwarzbraun, oben mit gelbweissen Zickzackstriemen und einer gesättigten Binde; Apex vorspringend, Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, lang herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben durch eine ziemlich breite Bucht unterbrochen, äusserer kaum ausgebreitet, oben einen fast haubenförmigen, leicht zurückgerollten, vorn kurz herabgebogenen, stumpfen, von der vorletzten Windung abstehenden Flügel bildend. Deckel innen ausgehöhlt, aussen leicht eingesenkt, rauh, mit vorspringenden Windungsrändern; Seitenrand breit, mit scharfen Spirallamellen. — H. 6, Durchm. 13 : 11,5 mm.

Birma (Thal des Irawadi).

29. **P. regelspergeri** (Morg.) 1885 *Cyclophorus r.*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.*7 p.69 | 1885 *Pterocyclos r.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.*10 p.400 t.8 f.3 | 1891 *Pterocyclus r.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.340 | 1897 *P. r.*,

Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1886 *Spiraculum? r.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 308.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, braun mit regelmässigen schwarzen Flecken; 5 abgerundete, an der Naht rinnenförmig niedergedrückte Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand schwielig, wenig zurückgeschlagen. Deckel mit Innenplatte, die in der Mitte eingedrückt ist, Nucleus glänzend, aussen von einer sehr dünnen Lamelle umgeben. — H. 8, Durchm. 25 mm.

Jedenfalls dem P. albersi (p. 161) sehr nahe stehend.

Malakka (Perak).

30. **P. rupestris** Bs. 1832 *Pterocyclos r.*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 1 p. 13 t. 2 f. 1 | 1848 *P. r.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 1 p. 346 | 1851 *P. r.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 4 | 1852 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 46 | 1855 *P. r.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 277 t. 85 f. 3 | 1863 *P. r.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 8 | 1870 *P. r.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 8 | 1878 *Pterocyclus r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1894 *Pterocyclos r.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 301 | 1897 *Pterocyclus r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1837 *Steganotoma picta*, Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 31 p. 165 t. 3 f. 12. 13 | 1844 *S. pictum*, A. Philippi, Abbild. Conch., *v.* 1 p. 105 t. Cyclostoma f. 5 | 1849/50 *Pterocyclos pictus* + *P. rupestris*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 194 t. 24 f. 21—25; p. 231 t. 31 f. 3—5.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, hell hornfarben mit kastanienbrauner Mittelbinde, oben deutlich, unten undeutlich geflammt; Gewinde ziemlich flach, Apex vorspringend; Naht tief; 6 gewölbte, an der Naht gerunzelte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht ausgebreitet, über dem Einschnitt dachartig vorgezogen. Deckel aussen gewölbt kegelförmig. — H. 8, Durchm. 22 : 19 mm.

Südliches Vorder-Indien.

Mit 1 Varietät:

30α. **P. rupestris var. puriensis** G. Nev. 1878 *P. r. var. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260.

Zwergform mit erhobenem Gewinde; vielleicht besondere Art.

Vorder-Indien (Puri, Chandbally).

31. **P. schmackeri** Mlldff. 1897 *P. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 36 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit feinen Faltenstreifen, hornbraun mit etwas verwaschenen braunen Zickzackstriemen und einer braunen Mittelbinde; Gewinde sehr wenig vorspringend; 5 stielrunde Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben tief ausgeschnitten, äusserer sehr breit umgeschlagen, oben in einen zusammengedrückten Flügel ausgezogen, der lang an die vorletzte Windung angewachsen, vorn leicht eingerollt ist, am Nabel verschmälert. Deckel innen tief ausgehöhlt, aussen ziemlich gewölbt, mit lamellös erhobenen Windungsrändern. — H. 10, Durchm. 22,5 : 18, Mündungsweite 7, mit dem Mundrand 9,5 mm.

China (Berg Omi in der Provinz Setschuan).

32. **P. sluiteri** Boettg. 1890 *P. s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 161 t. 6 f. 10 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, unten stärker glänzend, gelblich mit dichten, braunen Zickzackstriemen, mit einer braunen Binde unter der Mitte und einer weisslichen am Nabel; Gewinde fast eben, Apex sehr wenig vorspringend, gleichfarbig; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, leicht verdickt, oben in einen grossen, dreieckigen, unten ausgehöhlten Lappen ausgezogen, der nur in der Mitte angedrückt, sonst frei ist, innerer ringsum durch eine deutliche Furche getrennt, leicht vorgezogen, an der Naht ausgeschnitten. — H. 13, Durchm. 23 mm.

Java (Berg Gunung Gedeh).

33. **P. sumatranus** Marts. 1864 *Pterocyclos s.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 116 | 1865 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 42 | 1867 *P. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 115 t. 1 f. 5 | 1874 *P. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 435 | 1891 *P. s.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 211 | 1897 *Pterocyclus s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, braun gefleckt, mit einer braunen Mittelbinde; $4^1/_2$ oben ziemlich flache, unten abgerundete Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mundrand doppelt: innerer nicht ausgeschnitten, äusserer zurückgeschlagen, oben in einen dreieckigen, kurzen, unten ausgehöhlten, an die vorletzte Windung angedrückten Lappen ausgezogen. Deckel flach, mit lappiger Lamelle. — H. 10, Durchm. 23 : 16 mm.

Sumatra, Borneo.

34. **P. tenuilabiatus** (Metc.) 1851 *Cyclostoma tenuilabiatum*, Metcalfe in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 71 | 1852 *Pterocyclos tenuilabiatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 45 | 1863 *P. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 5 | 1874 *P. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 435 | 1878 *Pterocyclus t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1889 *Pterocyclos t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 339 | 1896 *P. t.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 157 | 1897 *Pterocyclus t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, bräunlich gelb, oben mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Apex kaum vorspringend, rotbraun; Naht tief; $4^1/_2$ oben ziemlich flache, unten gewölbte Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer milchweiss, äusserer breit zurückgeschlagen, dünn, braun, oben in einen dachförmigen, angedrückten Lappen ausgezogen. — H. 13, Durchm. 30 : 22 mm.

Nach Godwin-Austen von Cyclotus (C.) trusanensis (p. 203) fast nur durch den echten Pterocyclus-Deckel unterschieden.

Borneo; Celebes?

35. **P. troscheli** Bs. 1851 *Pterocyclos t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 196 t. 5 f. 2 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 44 | 1871 *P. t.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclus cumingi var. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 261 | 1894 *Pterocyclos t.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 302 | 1897 *Pterocyclus t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte vorn leicht erweitert; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, zurückgeschlagen, oben undeutlich ausgebuchtet, mit einem haubenförmigen, vorn eckigen, niedergebogenen, an die vorletzte Windung angedrückten Flügel. Deckel gewölbt. — Durchm. 20 : 18 mm.

Ceylon (Trinkomali).

3. Gen. **Pearsonia** Kob.*)

1833 *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 590 | 1855 Subgen. *S.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 278 | 1863 *S.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 319 | 1864 *S.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 451 | 1876 *S.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 47 | 1885 Subgen. *S.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale fast scheibenförmig, mit dickem, zuweilen behaartem Periostracum; Mündung kreisrund, dicht hinter derselben ein kurzes, rückwärts gerichtetes, beiderseits offenes Nahtröhrchen (Fig. 36a). Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, aussen gewölbt oder flach, der Rand der Windungen frei vorragend (Fig. 36b).

Vorder- und Hinter-Indien.

2 Untergattungen, 13 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Mundrand ohne unteren Fortsatz . . . . . a. Subgen. **Pearsonia** . . . . . p. 171
Mundrand unten mit zungenförmigem Fortsatz b. Subgen. **Pseudospiraculum** . p. 175

a. Subgen. **Pearsonia** Kob.

1833 Gen. *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 590 | 1855 *S.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 278 | 1897 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale wie bei der Gattung, Mundrand ohne unteren Fortsatz (Fig. 36a).

a *b*

Fig. 36. **P. (P.) beddomei** (1/1). *a* Schale, *b* Deckel.

Vorder- und Hinter-Indien.

12 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Schale gegittert — **2.**	
	Schale scharf gestreift, mit 2 Borstenreihen	9. **P. (P.) nagaensis** . . . p. 174
	Schale glatt oder fein gestreift — **3.**	
2	Periostracum zottig, Nahtröhrchen unvollständig	6. **P. (P.) hispida** . . . . p. 173
	Schale unten glatt, ohne Zotten, Nahtröhrchen vollständig	1. **P. (P.) andersoni** . . . p. 172
3	Letzte Windung vorn abgelöst — **4.**	
	Letzte Windung nicht abgelöst — **5.**	
4	Freie Strecke lang, Nahtröhrchen zurückgebogen	8. **P. (P.) mastersi** . . . . p. 174
	Freie Strecke kurz, Nahtröhrchen nicht zurückgebogen	11. **P. (P.) simplex** . . . . p. 175
5	Letzte Windung stumpfkantig	7. **P. (P.) massiei** . . . . p. 174
	Letzte Windung abgerundet — **6.**	
6	Nahtröhrchen 7—10 mm hinter dem Mundrande — **7.**	
	Nahtröhrchen 3—3,5 mm hinter dem Mundrande — **9.**	

*) Nom. nov. Nach J. T. Pearson. — Der bisher gebrauchte Name *Spiraculum* wurde von Pearson als ein Synonym von *Pterocyclos* Benson eingeführt. Typische Art der Gattung ist *Spiraculum hispidum* Pearson, 1833.

7	Mundrand einfach, Nahtröhrchen nach oben gerichtet	5. **P. (P.) bitubifera**	p. 173
	Mundrand doppelt — **8.**		
8	Nahtröhrchen nach vorn und oben gerichtet	3. **P. (P.) beddomei**	p. 172
	Nahtröhrchen rückwärts gebogen	10. **P. (P.) nevilli**	p. 174
9	Mündung sehr kurz abgelöst	12. **P. (P.) travancorica**	p. 175
	Mündung nicht abgelöst — **10.**		
10	Äusserer Mundrand mit wagerechtem Fortsatz; Durchm. 11 mm	4. **P. (P.) bhamoensis**	p. 173
	Äusserer Mundrand mit senkrechtem Fortsatz; Durchm. 17 mm	2. **P. (P.) avana**	p. 172

1. **P. (P.) andersoni** (W. Blanf.) 1869 *Spiraculum a.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 447 | 1876 *S. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 49 | 1897 *S. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1870 *Pterocyclos (S.) a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 3, 4 | 1878 *Pterocyclus (S.) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 264.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, schräg gestreift, durch erhabene Spirallinien oben und besonders auf der Mitte, aber nicht am Nabel gegittert, weisslich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach, Naht tief; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte vorn tief herabsteigend, 5—6 mm hinter dem Mundrande mit einem 2—3 mm langen, freien, zurückgebogenen Nahtröhrchen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer leicht ausgebreitet, ringsum angedrückt, oben mit tiefer, eckiger Bucht, äusserer ausgebreitet, über der Bucht zurückgeschlagen und in eine flache Kappe ausgezogen. Deckel mit flachem Nucleus, die äusseren Windungsränder stärker vorragend. — H. 5—6, Durchm. 15,5—17 : 12—13,5 mm.

Birma (Thal des Irawadi).

2. **P. (P.) avana** (W. Blanf.) 1863 *Spiraculum avanum*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 319 | 1863 *S. a.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 12 p. 56 | 1876 *S. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 47 | 1897 *S. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1875 *Pterocyclos (S.) avanus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 134 f. 8, 9 | 1878 *Pterocyclus (S.) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 264.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, gestreift, weiss mit breiten, braunen Zickzackstriemen und einer breiten Binde unter der Mitte, junge Tiere mit dickem, rauhem Periostracum; Gewinde kaum erhoben, Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, nach der Mündung allmählich herabsteigend, 3 mm hinter dem Mundrande mit kurzem, gebogenem, mit dem Ende die Naht berührendem Röhrchen; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, etwas vorgezogen, an der Naht eckig ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, an der vorletzten Windung in einen kurzen, senkrechten, zungenförmigen Fortsatz vorgezogen. — H. 8, Durchm. 17 : 14 mm.

Schan-Staaten.

3. **P. (P.) beddomei** (W. Blanf.) 1866 *Spiraculum b.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 35 p. 31 | 1876 *S. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 48 | 1897 *S. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1875 *Pterocyclos (S.) b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 134 f. 5, 6 | 1878 *Pterocyclus (S.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 264.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, glatt, festwandig, weiss mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach oder ganz niedrig gewölbt,

Naht ziemlich tief; 5 abgerundete Windungen, letzte stielrund, allmählich gegen die Mündung herabsteigend, 7—10 mm hinter dem Mundrande mit kurzem, nach vorn und oben gerichtetem Nahtröhrchen, das die vorletzte Windung nicht berührt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend: innerer leicht ausgebreitet, zurückgebogen, eine eckige Bucht an der Naht bildend, äusserer ausgebreitet, oben und rechts nach innen gerichtet, an der Naht in einen an die vorletzte Windung angedrückten Flügel vorgezogen (Fig. 36a, p. 171). Deckel nur an den 2 oder 3 äusseren Windungen mit vorspringendem Rande (Fig. 36b). — H. 10, Durchm. 27 : 23 mm.

Vorder-Indien (Kimety-Berge bei Vizagapatam).

4. **P. (P.) bhamoensis** (Theob.) 1876 *Spiraculum bhamoense,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 186.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, weisslich, hornfarben mit brauner Mittelbinde und über der Binde breiteren, zickzackförmigen, darunter schmäleren kastanienbraunen Striemen, mit dünnem, fein gestreiftem, kaum rauhem Periostracum, manchmal einfarbig horngelb; Gewinde etwas erhoben; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung gross, schräg; Mundrand doppelt, innen an der Naht eckig ausgeschnitten, davor einen zungenartigen, fast röhrenförmigen, wagerechten, angewachsenen Flügel bildend; das zurückgebogene Nahtröhrchen 3 mm vom Mundrand entfernt. — H. 5,5, Durchm. 11 : 8,5, Mündungsweite 5,2 mm.

Birma (Bhamo am Irawadi).

5. **P. (P.) bitubifera** (Theob.) 1876 *Spiraculum bitubiferum,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 187.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, weisslich, fast ohne Striemen, mit rauhem, spiralig gestreiftem Periostracum; Apex niedergedrückt; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Nahtröhre etwas ansteigend, dann herabsteigend; Mündung schräg; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, zurückgebogen, an der Naht einen Flügel bildend, mit einem ganz kurzen, nach oben gerichteten, 8 mm von der Mündung entfernten Röhrchen. — H. 7, Durchm. 18,3 : 14, Mündungshöhe 7,8 mm.

Birma (Bhamo am Irawadi).

6. **P. (P.) hispida** (Pearson) 1833 *Spiraculum hispidum,* J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 591 t. 20 f. 6 | 1863 *S. h.,* W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 320 | 1876 *S. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 47 | 1897 *S. (S.) h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1836 *Pterocyclos hispidus,* Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 5 p. 355 | 1848 *P. h.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 1 p. 346 | 1851 *P. h.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 6 | 1852 *P. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 46 | 1863 *P. h.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 26 | 1870 *P. (Spiraculum) h.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 4 | 1878 *Pterocyclus (S.) h.* + *P. (S.) h. var. minor,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 | 1843 *Cyclostoma spiraculum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 110 t. 31 f. 270—272 | 1850 *C. s.,* Petit in: J. Conchyl., *v.* 1 p. 43 | 1844 *Steganotoma princepsi,* (v. d. Busch in:) A. Philippi, Abbild. Conch., *v.* 1 p. 106 t. Cyclostoma f. 6 | 1847 *Pterocyclos prinsepi,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 111 | 1849 *P. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 195 t. 24 f. 7—10.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, durch Anwachsstreifen und erhabene Spirallinien sehr fein gegittert, weiss mit dunkleren Linien, Periostracum zottig, olivenbraun; $5^1/_2$ ziemlich niedergedrückte Windungen, letzte 7—8 mm hinter dem Mundrande mit einem unvollständigen, dreieckigen Nahtröhrchen, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, bläulich

weiss; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, ringsum angedrückt, oben dreieckig ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung haubenartig verbreitert. — H. 8, Durchm. 28 : 22,5, Mündungsweite 8 mm.

Assam (Khasi-Berge).

7. **P. (P.) massiei** (Morlet) 1892 *Spiraculum m.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 85, 323 t. 8 f. 4 | 1897 *S. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, schwarzbraun, Periostracum sehr dünn, hornfarben; Naht eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, fein und regelmässig gestreift, letzte teilweise gehämmert, stumpfkantig, braun geflammt, in der Mitte undeutlich braun gebändert, darunter mit weissen Würfelflecken; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, verbreitert, zurückgeschlagen, oben mit einer buchtartigen Rinne, Röhrchen weisslich, schräg nach hinten gerichtet. Deckel aussen braun, mit vielen Windungen, mit einem zottigen, braunen Periostracum, innen glatt, glänzend, mit zentralem Nucleus. — Durchm. 21 : 17, Mündungsweite 10 mm.

Hinter-Indien (Laos).

8. **P. (P.) mastersi** (Hanl. & Theob.) 1870 *Pterocyclos (Spiraculum) m.*, (Blanford in MS.) Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 1 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 386 | 1877 *Spiraculum m.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 46 p. 314 | 1897 *S. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, durch dichte Anwachsstreifen und weitläufigere Spiralreifen gegittert, weiss mit braunen Zickzackstriemen, Periostracum dick, braun, schuppig, gitterartig gerippt, mit 3 Borstenreihen; Gewinde fast eben, Apex kaum vorspringend; 5 abgerundete Windungen, letzte vorn abgelöst, 8 mm hinter dem Mundrande mit einem kurzen, gebogenen, vorn zusammengedrückten, hinten runden, längsgestreiften, offenen Nahtröhrchen, das zur vorletzten Windung läuft und in die Ritze zwischen den beiden Windungen mündet; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, fast doppelt, oben in einen röhrenförmigen Schnabel vorgezogen. Deckel innen ausgehöhlt, aussen gewölbt, mit freien, lamellösen Windungsrändern. — H. 5, Durchm. 24 : 16,5, Mündungsweite 6 mm.

Assam (Naga-Berge).

9. **P. (P.) nagaensis** (G.-A. & Beddome) 1894 *Spiraculum nagaense*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 509 | 1899 *S. (S.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, oben flach, scharf gestreift, bräunlich mit dunkleren Striemen, Periostracum dick, mit 2 Borstenreihen auf der Mitte; Naht tief; Nahtröhrchen 4,5 mm hinter dem Mundrande, gebogen, nach hinten gerichtet, der Naht parallel; 5 abgerundete Windungen, letzte sehr wenig herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, zusammenhängend, oben dicht an der Naht mit einer eckigen Kerbe. Deckel verkalkt, grauweiss, weitläufig gewunden. — H. 5,25, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Von der kleineren Form der P. (P.) hispida (p. 173) durch die der Naht parallele Röhre verschieden.

Assam (Naga-Berge).

10. **P. (P.) nevilli** (G.-A.) 1876 *Spiraculum n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 174 t. 7 f. 2.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gewölbt, niedergedrückt, mit hinfälligem, dunkelbraunem Periostracum und einem wenig ausgeprägten dunklen Bande in der Mitte; Gewinde sehr wenig erhoben; Naht tief; 5 stark gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend, Nahtröhre nur 2,5 mm lang, 7,5 mm hinter der Mündung, dicht an der Naht liegend, rückwärts gebogen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, an der Naht mit einer eindringenden Kerbe, äusserer mit einer ähnlichen Kerbe, dann ausgebreitet und schnauzenartig gefaltet. — H. 9, Durchm. 26,5 : 23, Mündungsweite 11,5 mm.

Assam (Dafla-Berge).

11. **P. (P.) simplex** (G. Nev.) 1878 *Pterocyclus (Spiraculum) mastersi var. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 ! 1897 *Spiraculum (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale der von P. (P.) mastersi ähnlich, aber viel einfacher, letzte Windung wenig abgelöst, Nahtröhrchen nicht zurückgebogen, Naht weniger ausgehöhlt, Mundrand oben nur mit einem schmalen, ausgebreiteten Röhrchen.

Assam (Naga-Berge).

12. **P. (P.) travancorica** (W. Blanf.) 1880 *Spiraculum travancoricum*, (R. H. Beddome in MS.) W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 49 p. 212 t. 3 f. 6 | 1897 *S. (S.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich; Apex spitz, Naht tief; $4^1/_4$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, nach der Mündung hin herabsteigend, kurz abgelöst, 3 mm hinter dem Mundrande mit einem langen, nach vorn gerichteten, die vorletzte Windung berührenden Röhrchen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben und links leicht ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, etwas wellig, nur links nicht. Deckel aussen fast eben, Windungsränder frei, innen ausgehöhlt. — H. 7, Durchm. 12,5 : 10,5 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

b. Subgen. **Pseudospiraculum** Kob.*)

1897 *Diplopterum* (Sp. un.: *Spiraculum (D.) fairbanki*) (non *Diplopteron*, corr. *Diplopterum*, Swainson 1839, Pisces!), (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114.

Schale mit einem zungenförmigen Fortsatz des unteren Mundrandes (Fig. 37).

Fig. 37.
P. (Pseudospiraculum) fairbanki (5/4).

Vorder-Indien.

1 Art.

13. **P. (Pseudospiraculum) fairbanki** (W. Blanf.) 1869 *Spiraculum f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 135 | 1876 *S. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 48 | 1897 *S. (Diplopterum) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114 | 1870 *Pterocyclos (S.) f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 1, 2 | 1878 *Pterocyclus (S.) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 264.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, gegittert, weissgrau mit unregelmässigen braunen Striemen und unterbrochenen Fleckenbinden in der

*) Nom. nov. — Der Name *Diplopteron* (corr. *Diplopterum*) wurde 1839 von W. Swainson (Fish. Amph. Rept., *v.* 2 p. 17, 168, 199) für eine Untergattung in der Fam. *Percidae* (pro: *Diploprion* Kuhl & van Hasselt) vergeben.

Mitte und am Nabel, Gewinde fast eben, Apex zitzenförmig, Naht sehr tief; 5 abgerundete Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich herabsteigend, mit kurz kegelförmig abgestutzter, mit der vorletzten Windung verwachsener Nahtröhre, etwa 4 mm hinter dem Mundrande; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, stumpf mit eckiger Nahtbucht, äusserer zusammenhängend, ausgebreitet, über der Bucht zu einer flügelartigen, der vorletzten Windung angedrückten Haube vorgezogen und mit einem zungenförmigen Fortsatz am Grunde der Spindel (Fig. 37). Deckel innen tief ausgehöhlt. — H. 6, Durchm. 14,5 : 11,5, Mündungsweite 4 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

4. Gen. **Rhiostoma** Bs.

1860 *Rhiostoma* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 96 | 1862 *R.*, L. Pfeiffer in: J. Conchyl., *v.* 10 p. 45 | 1864 *R.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 451 | 1865 *R.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 38 | 1867 *R.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 63 | 1878 Subgen. *R.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1885 Subgen. *R.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *R.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Fig. 38.
R. haughtoni (⁷/₁).

Schale weit genabelt, mehr oder weniger scheibenförmig, letzte Windung abgelöst, seitlich herabsteigend; Mundrand frei, oben eingeschnitten, mit einem mehr oder weniger unvollkommenen, zurückgebogenen Röhrchen am Ende des Schlitzes (Fig. 38). Deckel kurz rohrförmig, innen tief ausgehöhlt mit glattem, flachem Nucleus.

Hinter-Indien.

9 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Nahtröhre unvollständig	1. **R. asiphon**	p. 176
	Nahtröhre vollständig — **2.**		
2	Mundrand einfach — **3.**		
	Mundrand mehr oder minder deutlich doppelt — **6.**		
3	Letzte Windung am abgelösten Teil nicht gekielt — **4.**		
	Letzte Windung am abgelösten Teil gekielt — **5.**		
4	Durchm. 15 mm, Schale fein haarstreifig	2. **R. bernardii**	p. 177
	Durchm. 19 mm, letzte Windung ganz kurz abgelöst	7. **R. jousseaumei**	p. 178
	Durchm. 22 mm	3. **R. cambodjense**	p. 177
5	Durchm. 27 mm, letzte Windung lang abgelöst	8. **R. simplicilabre**	p. 178
	Durchm. 18 mm, letzte Windung kurz abgelöst	9. **R. strubelli**	p. 179
6	Durchm. 21 mm	5. **R. haughtoni**	p. 177
	Durchm. 33 mm, nur 5 Windungen	6. **R. housei**	p. 178
	Durchm. 37 mm, 7 Windungen	4. **R. hainesi**	p. 177

1. **R. asiphon** Mlldff. 1893 *R. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 142 | 1894 *R. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 t. 16 f. 16, 17 | 1897 *R. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, festwandig, faltenstreifig, braungrau, zuweilen undeutlich marmoriert und gebändert; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich spitz; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst, herabgebogen, an dem abgelösten Teile mit weissem Rückenkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, vielfach, oben

links leicht eingeschnitten, rechts mit einem zurückweichenden, aber nicht ein Röhrchen bildenden Flügel. Deckel becherförmig, festwandig, innen sehr tief röhrenförmig ausgehöhlt, glatt, glänzend, aussen kurz walzenförmig, dann gewölbt, mit 12 blattartig erhobenen Windungen, die Zwischenräume schräg gestreift. — H. 13,5, Durchm. 24,5 : 18 mm.

Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

2. **R. bernardii** L. Pf. 1862 *R. b.*, L. Pfeiffer in: J. Conchyl., *v.* 10 p. 45 t. 6 f. 5 | 1865 *R. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 40 | 1867 *R. bernardi*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 64 | 1891 *R. bernardii*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 101 | 1897 *R. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 23.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein haarstreifig, seidenglänzend, olivenbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, an der Naht aufgetrieben, leicht gefurcht, vorn abgelöst, über dem Einschnitt mit kurzer, gebogener Röhre; Mündung frei, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 15 : 12 mm.

Siam.

3. **R. cambodjense** (Morel.) 1875 *Pterocyclos cambodjensis*, Morelet, Sér. conchyl., p. 286 t. 13 f. 1 | 1876 *Opisthoporus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 383 | 1891 *O. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 101 | 1897 *Rhiostoma c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, weiss, teilweise rot überlaufen; Periostracum rötlich; Gewinde vorspringend, Apex ziemlich spitz, schwärzlich violett; 5 ziemlich gewölbte, an der Naht abgeflachte und gestreifte Windungen, letzte verbreitert, stielrund, leicht herabsteigend, vorn sehr kurz abgelöst, mit kurzer, endständiger Nahtröhre; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, oben an der Röhre kurz ausgeschnitten. Deckel walzenförmig, eng gewunden, aussen flach mit leicht eingesenktem Nucleus, innen ausgehöhlt, seitlich spiralig gefurcht. — H. 13, Durchm. 22 : 17 mm.

Kambodscha.

4. **R. hainesi** L. Pf. 1862 *R. h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 12 f. 8 | 1865 *R. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 38 | 1867 *R. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 64 | 1891 *R. h.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 101 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos hainesii*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 19 | 1878 *Pterocyclus (Rhiostoma) hainesi*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, deutlich dicht gestreift, mit schmalen kastanienbraunen Flammen, Periostracum dunkelbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex klein, hornfarben; 7 zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte unter der Mitte kastanienbraun gebändert, vorn weit abgelöst und herabgebogen, bis zum innen offenen, aussen lang zurückgekrümmten Röhrchen gekielt, vor diesem leicht eingeschnitten; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand fast doppelt, weiss, rechts ausgebreitet, flach abstehend, links verdickt. Deckel becherförmig, aussen flach, eng gewunden, die Ränder erhoben, häutig. — H. 12—14, Durchm. 35 : 25 mm.

Kambodscha, Siam.

5. **R. haughtoni** Bs. 1860 *R. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 96 | 1865 *R. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 39 | 1871 *R. h.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 150 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges.,

v. 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos h.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 30 | 1870 *P. (Rhiostoma) h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 10 | 1878 *Pterocyclus (R.) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, ziemlich festwandig, rauh und schräg gestreift, oben kastanienbraun, unten weiss, in der Mitte mit einer schmalen, dunklen, beiderseits zackig marmorierten Binde; Apex etwas stumpf, vorspringend; Naht eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn lang abgelöst, seitlich herabsteigend, bis zum Röhrchen oben stumpf gekielt; Mündung frei, diagonal, kreisrund; Mundrand fast doppelt, rechts verdickt, links oben eingeschnitten, am Ende des Einschnittes mit einer unvollständigen, vorn offenen, nach links gerichteten Röhre (Fig. 38, p. 176). Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, kurz walzenförmig, mit flachem, glattem Nucleus, an den Windungsrändern scharf gekielt, dazwischen mit zottigem Periostracum. — H. 8,5, Durchm. 21 : 11 mm.

Tenasserim (Moulmein).

6. **R. housei** (Haines) 1855 *Cyclostoma h.*, Haines in: Ann. Lyc. N.York, *v.* 6 p. 157 t. 5 f. 12—15 | 1858 *Pterocyclos h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 29 | 1878 *Pterocyclus (Rhiostoma) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 | 1860 *R. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 97 | 1867 *R. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 63 | 1894 *R. h.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fein gestreift, weiss mit zahlreichen schmalen, braunen Striemen; Apex stumpf, Naht tief; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte lang abgelöst, herabsteigend, oben gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt: innerer oben mit einem dreieckigen Einschnitt und einem in ein Röhrchen ausgehenden Loch, äusserer über dem Einschnitt zusammenhängend, ringsum kaum ausgebreitet. Deckel becherförmig, innen tief ausgehöhlt, mit 6—7 Windungen, Nucleus breit, gewölbt, glatt. — H. 12—13, Durchm. 26—33 : 21—24 mm.

Siam, Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

7. **R. jousseaumei** Morg. 1885 *R. j.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 400 t. 8 f. 2 | 1891 *R. jousseaumi*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 340 | 1897 *R. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, mit feinen Anwachsstreifen, bläulich braun; Naht linienförmig; 5 abgerundete, an der Naht rinnenförmig niedergedrückte Windungen, letzte vorn abgelöst; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, nicht zurückgeschlagen, mit einer oben offenen Röhre. — H. 6, Durchm. 9 mm.

Malakka (Perak).

8. **R. simplicilabre** L. Pf. 1862 *R. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 12 f. 7 | 1865 *R. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 39 | 1891 *R. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 101 | 1897 *R. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos simplicilabris*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 20 | 1878 *Pterocyclus (Rhiostoma) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein und dicht gestreift, gelblich mit regelmässigen kastanienbraunen Flammen, Periostracum glänzend; Apex fein, etwas stumpf; 5 niedergedrückt abgerundete Windungen, letzte unter der Mitte mit einem kastanienbraunen Bande, vorn ziemlich lang abgelöst und herabgebogen, bis zu dem zurückgebogenen Röhrchen gekielt; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen bläulich, perlmutterglänzend;

Mundrand einfach, dünn, vor dem Röhrchen leicht eingeschnitten, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 10, Durchm. 27,5 : 19,5 mm.

Kambodscha.

9. **R. strubelli** Mlldff. 1899 *R. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 166.

Schale 5 mm weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fein und deutlich gestreift, grauweiss mit braunen Zickzackstriemen und schmalem Mittelbande; Naht ziemlich tief, schwach gerandet; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn lang herabsteigend, kurz abgelöst und hier oben stumpf gekielt, am Mundrand mit ziemlich dickem Röhrchen; Mündung fast diagonal, kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, ziemlich verdickt. Deckel ziemlich stark verkalkt, kurz walzenförmig, 2,5 mm hoch. — H. 10, Durchm. 18 mm.

Südliche Schan-Staaten; in Höhen von 1570 m.

III. Sect. **Cycloteae**

1855 Subfam. *Cyclotinae,* H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 274 | 1856 Fam. *Cyclotacea* (part.), Troschel, Gebiss Schneck., *v.* 1 p. 66 | 1858 Subfam. *Cyclotea* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 14 | 1878 Subfam. *Cyclotina* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 255 | 1885 Gen. *Pterocyclus* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 Subfam. *Cyclotinae,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale mittelgross bis ziemlich klein, weit genabelt, scheibenförmig bis kugelig, zuweilen über der Mündung mit flügelförmigem Fortsatz, der zu einem geschlossenen Röhrchen ausgebildet sein kann. Deckel verkalkt, flach, aus 2 durch eine Randfurche getrennten Platten bestehend, deren äussere verkalkt ist, beide eng gewunden, mit zentralem Nucleus, innere ohne Spirallamelle.

Meist düster gefärbte Bodenbewohner, mit dunklen Flammen und brauner Binde.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, Hinter-Indien, Süd-China, Süd-Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

2 Gattungen, 132 Arten und 9 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Deckel mit häutigen oder verkalkten, manchmal eigentümlich gestalteten Rippen . . . . . 1. Gen. **Platyrhaphe** . . p. 179
Deckel aussen mehr oder weniger glatt . . . . . 2. Gen. **Cyclotus** . . . . p. 188

1. Gen. **Platyrhaphe** Mlldff.

1867 *„Cycloti suturales“,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 124 | 1890 Sect. *Platyrhaphe* (Sp. typ.: *Cyclotus pusillus*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267 | 1897 *P.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Fig. 39. P. mucronata (3/1).

Schale weit genabelt, flach gewunden mit zitzenförmigem Apex, meist einfarbig, Windungen an der tiefen Naht eigentümlich abgeflacht und angedrückt, hier meist stärker skulptiert, letzte oft vorn abgelöst; Mundrand nicht vorgezogen (Fig. 39). Deckel wie bei Cyclotus, aber die Streifen der Aussenplatte häufig zu häutigen oder kalkigen Plättchen erhoben, manchmal sehr eigentümlich ausgebildet.

Süd-China, Formosa, Liukiu- und Sulu-Inseln, Philippinen, Molukken, Hinter-Indien und Borneo.

32 Arten und 5 Varietäten.

BIOLOGICAL WOODS HOL LIBRAR

1. **P. anocampta** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) anocamptus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 82 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. anocampta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 183.

Schale sehr weit und offen genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift und mit ziemlich breiten, weitläufigen Falten und sehr dichten, feinen Spirallinien, gelbbraun; Gewinde fast eben, Apex schief griffelförmig vorspringend; 4 stielrunde, sehr rasch zunehmende, an der tiefen Naht gefältelte Windungen, letzte von der Mitte an allmählich ansteigend, dann stark herabgebogen und kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand gerade, ziemlich scharf. Deckel dem Mundrand aufsitzend, äussere Platte sehr ausgehöhlt, mit 8 an den Rändern blattartig vorspringenden Windungen. — H. 6,5, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Philippinen (Samar).

2. **P. anthopoma** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 81 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 183.

Schale sehr weit genabelt, Nabel $^3/_8$ des Durchmessers einnehmend, scheibenförmig, festwandig, gestreift, mit feinen, weitläufigen Falten und kaum sichtbaren Spirallinien, blass gelblich; Gewinde flach, Apex griffelförmig vorspringend; $4\,^1/_2$ stielrunde, an der tiefen Naht mit weissen Falten versehene Windungen, letzte weit und stark herabgebogen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet, an der Naht stark zurückweichend, innerer zusammenhängend, oben ausgeschnitten. Deckel mit fast ebener Innenplatte, sehr tiefer Randfurche, aussen mit blumenartig zusammenfliessenden Lamellen. — H. 8,5, Durchm. 16,5 : 13,5 mm.

Luzon (Gebirge der Provinz Morong).

Mit 2 Varietäten:

2α. **P. anthopoma var. media** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a. var. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 81.

Schale kleiner als bei der Hauptform, Gewinde höher, letzte Windung mehr herabgebogen.

Luzon (Berg Limutan in der Provinz Morong).

2β. **P. anthopoma var. minor** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a. var. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 81.

Schale kleiner als bei P. a. var. media, Durchm. höchstens 13,5 mm.

Luzon (Morong, Bulacan).

3. **P. bongaoensis** (Edg. Sm.) 1894 *Cyclotus b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 57 t. 4 f. 8 | 1897 *Platyrhaphe b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift und mit sehr feinen Spiralreifen, schmutzig weisslich, Periostracum olivengelb, meist mit Schmutz bedeckt; Apex purpurrot; Naht tief; $3\,^1/_2$ sehr gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend, abgelöst; Mündung kreisrund, klein; Mundrand einfach. Deckel weiss mit schwärzlichem Nucleus, leicht ausgehöhlt, mit 8 schmalen, schräg gestreiften Windungen. — H. 3,75, Durchm. 5 : 4 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

4. **P. coptoloma** (Mlldff.) 1893 *Cyclotus (P.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 178 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 183.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, mit sehr feinen, weitläufigen Rippen und sehr dichten Spirallinien, blass horngelb; Gewinde sehr niedrig, Apex glatt, schief, etwas griffelförmig; Naht tief; 4 stielrunde, oben abgeflachte, leicht gefaltete Windungen, letzte vorn tief herabsteigend, kaum abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand oben zurückweichend, einfach, scharf, dann ziemlich weit ausgebreitet, unten verschmälert, dann wieder einfach. Deckel stark ausgehöhlt, mit 7 quer gestreiften Windungen, Nucleus glatt. — H. 6, Durchm. 9,3 mm.

Nord-Luzon.

5. **P. erronea** (Heude) 1882 *Cyclotus hunanus* (err., non Gredler 1881!), Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 6 t. 12 f. 10 | 1890 *C. erroneus,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 128 t. 42 f. 12 | 1897 *Platyrhaphe e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, einfarbig weisslich, deutlich gegittert; Gewinde flach, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 Windungen, die oberen zusammengedrückt, die letzte stielrund; Mündung kreisrund, diagonal; Mundrand beinahe doppelt, dick, zusammenhängend, leicht umgeschlagen. Deckel verkalkt, die Windungsränder häutig, vorspringend. — H. 6, Durchm. 12,5 : 10 mm.

China (Hunan).

6. **P. eurystoma** (Mlldff.) 1894 *Cyclotus e.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 116 | 1897 *Platyrhaphe e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. e.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit ziemlich undeutlichen Anwachsstreifen und dichten, leicht welligen Spirallinien, gelbbraun; Gewinde flach, Apex griffelartig vorspringend; 4 stielrunde, sehr schnell zunehmende, an der tiefen Naht abgeflachte und gefältelte Windungen mit breiter, blasserer Nahtbinde, letzte gross, allmählich herabsteigend, vorn glockenförmig erweitert, heller gefärbt; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen rot; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, links verschwindend, innerer gerade, kaum vorgezogen. Deckel fast so gross wie die Mündung, Innenplatte eben, durch eine tiefe Furche von der dicken, verkalkten, stark ausgehöhlten, 8 gestreifte Windungen zeigenden Aussenplatte getrennt. — H. 9, Durchm. 17 : 12,5, Mündungsweite 8 mm.

Luzon (Morong).

7. **P. exigua** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma exiguum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 112 t. 25 f. 92 | 1849 *C. e.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 192 t. 28 f. 24 | 1852 *Cyclotus exiguus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 39 | 1897 *Platyrhaphe e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig; Gewinde ziemlich hoch; 4 abgerundete, weisse, glatte Windungen; Naht tief eingedrückt; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet. — H. 6, Durchm. 10,5 mm.

Heimat?

8. **P. expansilabris** Mlldff. 1897 *P. e.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 37 | 1897 *P. e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. e.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fast durchscheinend, faltenstreifig, durch sehr feine Spirallinien leicht gegittert, schwach bereift,

bläulich braun, unten heller; Gewinde treppenförmig; Apex schief, zitzenförmig, glatt; 5 stielrunde, rasch zunehmende, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte lang herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, nicht umgeschlagen, oben sehr vorgezogen, am Nabel verschmälert. Aussenplatte des Deckels mit 9 schräg gestreiften Windungen. — H. 9, Durchm. 14 : 11, Mündungsweite 6,25 mm.

Philippinen (Busuanga, Tangat).

9. **P. fodiens** (Heude) 1882 *Cyclotus f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 5 t. 12 f. 9 | 1882 *C. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 261 | 1897 *Platyrhaphe f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, durch die Anwachsstreifen und sehr feine Spirallinien gegittert, kreideweiss; Apex zitzenförmig, Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, verkalkt, mit tiefer Randrinne und häutigen Falten an den Windungsrändern. — H. 5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

China.

10. **P. fossor** (Heude) 1886 *Cyclotus f.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 210 | 1890 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 127 t. 36 f. 7 | 1897 *Platyrhaphe f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, rauh, weiss; Gewinde flach, Apex vorspringend; Naht schmal eingedrückt; 4 Windungen, letzte allmählich zunehmend, vorn herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 6, Durchm. 8 : 6 mm.

China (Hubei).

11. **P. gradata** (Mlldff.) 1894 *Cyclotus (P.) gradatus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 117 | 1897 *P. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. gradata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 183.

Schale mässig weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen, gelblich hornfarben; Gewinde ziemlich hoch treppenförmig, Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer oben und rechts ziemlich ausgebreitet, unten weniger, am Nabel kaum, an der Naht leicht zurückweichend. Deckel ausgehöhlt, mit 8 Windungen. — H. 5,75—6,5, Durchm. 7,5—8,25 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

12. **P. harucuana** (Boettg.) 1891 *Cyclotus (P.) harucuanus*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 295 t. 4 f. 10 | 1897 *P. harukuanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale 2 mm weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, undurchsichtig, durch sehr undeutliche Fältchen und deutliche, dichte Spiralreifen gegittert, rötlich hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, leicht verdreht, Apex zitzenförmig, purpurbraun; Naht tief; 4 stielrunde, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte allmählich herabsteigend, an der Mündung blasser; Mündung diagonal, kreisrund, oben stumpfeckig; Mundrand zusammenhängend, angedrückt, einfach, stumpf, Spindelrand verdickt, abstehend. Deckel verkalkt,

weisslich, mit 6 Windungen, leicht ausgehöhlt, in der Mitte eingedrückt, mit tiefer Randfurche. — H. 4, Durchm. 6,6 mm.

Molukken (Haruku).

13. **P. hunana** (Gredl.) 1881 *Cyclotus pusillus* (err., non *Cyclostoma pusillum* G. B. Sowerby 1843!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 31 | 1881 *C. hunanus,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 113 | 1897 *Platyrhaphe h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1882 *Cyclotus hunanensis,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 260.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein gegittert, an der Naht mit weisslichen, schuppenartigen Streifen, blass hornfarben; Gewinde ziemlich flach, Apex zitzenförmig, glänzend, bräunlich; Naht tief; $4\,^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabgebogen, an die vorletzte angedrückt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz ausgebreitet, zurückgeschlagen, häufig doppelt. Deckel mit vielen Windungen, ausgehöhlt, mit glattem, eingedrücktem Nucleus und tiefer Randfurche. — H. 5, Durchm. 9—10, Mündungsweite 3,75 mm.

China (Hunan, Guanghsi).

Mit 1 Varietät:

13α. **P. hunana var. conoidea** (Mlldff.) 1885 *Cyclotus hunanensis var. c.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 356.

Kleiner, höher gewunden als die Hauptform.

China (Kweitschou).

14. **P. illota** (A. Gd.) 1859 *Cyclotus illotus,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 425 | 1863 *C. i.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 47 | 1865 *C. i.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 15 | 1899 *Platyrhaphe illota,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, grob gestreift, undurchsichtig, bräunlich weiss; Gewinde wenig erhoben, Apex fein; Naht einfach, eingedrückt; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte fast stielrund, vorn etwas abgelöst; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade. Deckel verkalkt, aussen ausgehöhlt, sehr eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 14,75 : 12, Mündungsweite 5 mm.

Liukiu-Inseln.

15. **P. latecostata** (Kob.) 1884 *Cyclotus latecostatus,* Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 16 p. 50 | 1886 *C. l.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 8 t. 1 f. 9 | 1887 *C. l.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 241 | 1897 *Platyrhaphe l.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. latecostata,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182.

Schale offen genabelt, unregelmässig niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gegittert, mit ziemlich regelmässigen, weitläufigen, stärkeren Rippen, einfarbig grauweiss; Apex griffelförmig; Naht tief; $4\,^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn stark herabgebogen, zuletzt abgelöst; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum verdickt. Deckel eng gewunden, dem Mundrand aufsitzend. — H. 11, Durchm. 14 : 12 mm.

Philippinen (Mindanao, Cebu).

16. **P. lateplicata** (Mlldff.) 1888 *Cyclotus latecostatus* (err., non Kobelt 1884!), Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 58 | 1896 *C. (Platyrhaphe) lateplicatus,* (Quadras &)

Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 13 | 1897 *P. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115 | 1898 *P. lateplicata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 183.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, durch weitläufige Rippenfalten und dichte, feine Spirallinien gegittert, horngelb; Gewinde flach, Apex kurz griffelförmig; Naht sehr tief, gefältelt; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf. Deckel dem Mundrand aufsitzend, aussen stark ausgehöhlt, mit 6 treppenförmigen, schräg und grob gefalteten Windungen. — H. 6,5, Durchm. 14, Mündungsweite 5 mm.

Philippinen (Tablas).

Mit 1 Varietät:

16a. **P. lateplicata var. stenostoma** (Mlldff.) 1896 *Cyclotus (P.) lateplicatus var. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 13.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit stärker vorspringendem Gewinde und tiefer herabsteigender letzter Windung.

Philippinen (Tablas).

17. **P. leucacme** Mlldff. 1901 *P. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 80.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, ziemlich weitläufig rippenstreifig, gelblich hornfarben, undurchsichtig; Gewinde treppenförmig, mit zitzenförmigem, schiefem, glattem, weisslichem Apex; 5 stielrunde, an der tief eingedrückten Naht gefältelte Windungen, letzte tief herabsteigend, an der Mündung ganz kurz abgelöst; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand ganz kurz ausgebreitet, nicht gelippt, oben kurz ausgeschnitten. Deckel aussen sehr konkav, die Windungen mit häutigen, zerbrechlichen, zusammenneigenden Lamellen besetzt. — H. 7,5, Durchm. 10,8 mm.

Süd-Annam (Thanmoi).

18. **P. linita** (G.-A.) 1889 *Cyclotus linitus*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 345 t. 36 f. 3 | 1895 *C. l.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 125 | 1897 *Platyrhaphe l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 115.

Schale ziemlich offen genabelt, kugelig kreiselförmig, die oberen Windungen ungefähr mit je 14 Rippen, dann glatt, gestreift, meist mit einer Schlammkruste bedeckt; Apex zitzenförmig, Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, nicht verdickt. — H. 3,5, Durchm. 7,25 mm.

Nord-Borneo (Berge von Busan).

19. **P. lowi** (Morg.) 1885 *Aulopoma l.*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 69 | 1897 *Platyrhaphe l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1886 *Cyclotus hungerfordianus*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 306 | 1891 *C. (Platyrhaphe) h.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 339.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, mit weitläufigen Radialfalten, die Zwischenräume gestreift und durch runzelige Spirallinien gekörnelt, grünlich hornfarben; Apex zitzenförmig, glänzend; 4 stielrunde Windungen, an der tiefen Naht abgeflacht, letzte vorn stark herabsteigend, kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade. Deckel verkalkt, dick, mit breiter Randfurche, aussen stark ausgehöhlt, die 8 Windungen mit kurz erhobenen Rändern und schrägen Falten. — H. 5, Durchm. 7,5 mm.

Malakka (Perak).

20. **P. mamillata** (Quadr. & Mlldff.) 1893 *Cyclotus (P.) mamillatus,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*25 p.178 | 1897 *P. m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.115 | 1898 *P. mammillata,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.184.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, netzförmig gegittert, mit häutigen, in Binden geordneten Rippchen, in den Zwischenräumen glänzend hornbraun: Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig, schief; Naht tief; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte stark herabgebogen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, innerer vorgezogen, an die vorletzte Windung angewachsen, verbreitert. Deckel mit sehr tiefer Randfurche, die Kalkplatte tief ausgehöhlt, die 9 Windungen mit starken, schrägen Falten. — H. 9,25, Durchm. 16,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

21. **P. minuta** (H. Ad.) 1866 *Cyclotus minutus,* H. Adams in: P. zool. Soc. London, p.318 t.33 f.10 | 1876 *C. m.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.33 | 1882 *C. m.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges.. *v.*9 p.260 | 1891 *C. (Platyrhaphe) m.,* Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*23 p.192 | 1897 *P. m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.115.

Schale genabelt, niedergedrückt, sehr fein gestreift, dünn, glänzend, gelbbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex hornbraun; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 4, Durchm. 7 : 6 mm.

Formosa.

22. **P. mucronata** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma mucronatum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 p.63 | 1843 *C. m.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.113 t.25 f.91 | 1848 *C. m.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.58 t.7 f.11—13 | 1852 *Cyclotus mucronatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.37 | 1863 *C. m.,* Reeve, Conch. icon., *v.*14, sp.27 | 1886 *C. m.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p.7 t.1 f.7 | 1897 *Platyrhaphe m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.115 | 1898 *P. mucronata* + *P. m. platychilus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.184.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, dünn, aber festwandig, ziemlich rauh, gestreift, hellbraun; Apex griffelförmig; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn herabgebogen, fast abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich weiss; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, gerade, äusserer leicht ausgebreitet, oben ausgebuchtet, innen konzentrisch gestreift (Fig. 39, p. 179). Deckel nicht eingesenkt, verkalkt, dick, aussen konkav, eng gewunden, innen glatt, schwielig, mit zitzenförmigem Nucleus und tiefer Randrinne. — H. 9,5, Durchm. 15 : 12 mm.

Philippinen (Luzon).

23. **P. parvula** (Marts.) 1863 *Cyclotus? parvulus,* E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.*10 p.85 | 1865 *C. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.17 | 1867 *C. p.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p.126 t.2 f.12 | 1897 *Platyrhaphe p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.115.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, dicht und fein gestreift, einfarbig blassgelb; Gewinde zitzenförmig erhoben, mit ziemlich spitzem Apex; Naht tief; 4 gewölbte, oben abgeflachte und gröber gestreifte Windungen, letzte sehr herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade,

stumpf, zusammenhängend, kaum an die vorletzte Windung angewachsen. — H. 5, Durchm. 8 : 6 mm.

Molukken (Ternate, Tidor).

24. **P. plebeja** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma plebejum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 60 | 1843 *C. p.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 94 t. 25 f. 40 | 1847 *C. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 56 t. 7 f. 14, 15 | 1852 *Cyclotus plebejus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 38 | 1863 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 55 | 1886 *C. p.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 10 | 1888 *C. p.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 58 | 1897 *Platyrhaphe p.* + *P. p. var. globulus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1898 *P. plebeja* + *P. p. globulus,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig, dünn, gestreift, violettbraun; Gewinde niedrig kreiselförmig; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte leicht aufgeblasen, an der Naht und hinter der Mündung weisslich; Mündung schräg, kreisrund, innen kastanienbraun; Mundrand zusammenhängend, scharf, oben eckig, doppelt. Deckel mit vielen Windungen, aussen weisslich, in der Mitte dunkler, niedergedrückt, mit Randrinne, innen glänzend. — H. 8,5, Durchm. 12 : 10,7 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes, Marinduque, Polillo).

25. **P. plicosa** (Marts.) 1863 *Cyclotus plicosus,* E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 85 | 1865 *C. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 16 | 1867 *C. p.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 125 t. 2 f. 13, 14 | 1897 *Platyrhaphe p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, mit Radialrunzeln, Periostracum mit Radialfalten; Apex zitzenförmig, leberbraun, glänzend; Naht tief; $3^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend, mitunter fast abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, stumpf. Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, flach, braun, mit tiefer Randrinne. — H. 5, Durchm. 9 : 6 mm.

Molukken (Halmahera).

26. **P. ptychorhaphe** (Marts.) 1864 *Cyclotus ptychoraphe* (corr. *ptychorhaphe*). E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1865 *C. ptychorhaphe,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 15 | 1867 *C. ptychoraphe,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 125 t. 2 f. 11 | 1874 *C. p.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 434 | 1897 *Platyrhaphe ptychorhaphe,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt, fein gestreift, ziemlich glänzend, einfarbig gelblich; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf; Naht ziemlich tief; 4 ziemlich gewölbte, oben abgeflachte, undurchsichtig weisse, radiär gefaltete Windungen, letzte unten abgerundet, mässig herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand gerade, verdickt, stumpf, zusammenhängend. — H. 5,5, Durchm. 12 : 9 mm.

West-Borneo.

27. **P. pusilla** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma pusillum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 59 | 1843 *C. p.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 94 t. 23 f. 5 | 1848 *C. p.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 59 t. 7 f. 16, 17 | 1852 *Cyclotus pusillus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 34 | 1863 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 39 | 1886 *C. p.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 9 t. 2 f. 16, 17 | 1887 *C. p.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 241 | 1888 *C. p.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 57 | 1895 *C. p.,* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 124 | 1897 *Platyrhaphe p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1898 *P. pusilla,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 182.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, gestreift, ziemlich glatt, durchscheinend, blassgrün; Gewinde niedrig, Apex vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn herabgebogen, fast abgelöst, unten deutlich gestreift; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, weisslich; Mundrand zusammenhängend, fast einfach, leicht ausgebreitet, an der Naht leicht ausgeschnitten, rechts vorgezogen. Deckel eng gewunden, aussen konkav, innen glänzend, mit Randrinne. — H. 6, Durchm. 11 : 9 mm.

Philippinen (Luzon, Marinduque, Cebu, Negros, Bohol).

Mit 1 Varietät:

27a. **P. pusilla var. nana** (G. Nev.) 1881 *Cyclotus pusillus var. n.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*50 p.143 | 1898 *Platyrhaphe pusilla var. n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.182.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit deutlichen Spirallinien, Mundrand nicht umgeschlagen. — Durchm. 5,75—6,25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte).

28. **P. scalaris** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma scalare*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*19 p.250 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.320 t.41 f.38,39 | 1852 *Cyclotus scalaris*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.35 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.51 | 1886 *C. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.*4 II p.10 | 1897 *Platyrhaphe s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116 | 1898 *P. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.183.

Schale eng und durchgehend genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, ziemlich glänzend, gelblich hornfarben; Gewinde hoch treppenförmig, Apex spitz; Naht tief; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn fast abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, zusammenhängend, ringsum kaum ausgebreitet. — H. 6,5, Durchm. 9 : 7 mm.

Philippinen (Calamianes).

29. **P. schmackeri** Mlldff. 1897 *P. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.37 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, festwandig, durch feine Faltenstreifen und dichte Spirallinien gegittert, undurchsichtig, braungrau; Gewinde kaum erhoben, Apex plötzlich zugespitzt, schief; 5 stielrunde, an der tiefen Naht abgeflachte und stärker gefaltete Windungen, letzte vorn kurz herabgebogen; Mündung sehr schräg, weit, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, leicht verdickt, oben vorgezogen, angewachsen, am Nabel verschmälert. Deckel aussen leicht konkav, mit 10 schräg gestreiften Windungen. — H. 9,5, Durchm. 17 : 13 mm.

China (Guangdung).

30. **P. sordida** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) sordidum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p.103 | 1858 *Cyclotus sordidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.22 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.52 | 1888 *C. s.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*36 p.59 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.99 | 1897 *Platyrhaphe s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116 | 1898 *P. sordida*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.183.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit dichten, flachen Spiralreifen, schmutzig weiss; Periostracum bräunlich, hinfällig; Apex griffelförmig; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kaum angewachsen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach,

zusammenhängend, kaum ausgebreitet. Deckel flach, weisslich. — H. 4,5, Durchm. 7,5 : 6,3 mm.

Philippinen (Paragua, Calamianes, Mindoro); Cochinchina?

31. **P. substriata** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma substriatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*11 p.61 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.113 t.25 f.95 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p.57 t.7 f.18—20 | 1852 *Cyclotus substriatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.37 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.22 | 1891 *C. (Platyrhaphe) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*23 p.49 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116 | 1898 *P. substriata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.183.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, an der Naht deutlich radiär gestreift, bräunlich; Apex leicht vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabgebogen; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich; Mundrand fast doppelt: innerer angedrückt, äusserer kurz ausgebreitet, verdickt, konzentrisch gestreift, oben eckig. Deckel dick, aussen konkav, eng gewunden. — H. 6,5, Durchm. 14 : 11 mm.

Philippinen (Siquijor).

32. **P. swinhoei** (H. Ad.) 1866 *Cyclotus s.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p.318 t.33 f.9 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., *v.*4 p.38 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*9 p.259 | 1897 *Platyrhaphe s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116.

Schale tief und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, dünn, unregelmässig gestreift, mit hohen Spiralreifen, bräunlich; Gewinde wenig erhoben, Apex spitz, purpurfarben; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte abgerundet, herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, zusammenhängend, leicht ausgebreitet, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. — H. 7, Durchm. 11 : 9 mm.

Formosa.

2. Gen. **Cyclotus** Sw.

1840 Subgen. *Cyclotus* (part.), Swainson, Treat. Malac., p.186, 336 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.16 | 1855 *C.* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.*2 p.274 | 1864 *C.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*13 p.446 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.14 | 1867 *C.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p.116 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.255 | 1885 Subgen. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.745 | 1890 *C.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p.266 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.116.

Schale weit genabelt, flach oder niedrig kreiselförmig, düster gefärbt; Mundrand einfach oder mit Flügel. Deckel aus 2 durch eine tiefe Furche geschiedenen Platten bestehend, deren innere unverkalkt, deren äussere verkalkt ist, flach, ohne Vorsprünge und Anhänge.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, Hinter-Indien, Süd-China, Süd-Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

6 Untergattungen, 100 Arten und 4 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1 { Mit Nahtröhrchen an der Mündung — **2.**
  { Ohne Nahtröhre — **3.**

2 { Mundrand mit flügelförmigem Fortsatz f. Subgen. **Opisthoporus** p.213
  { Mundrand ohne Fortsatz . . . . . d. Subgen. **Siphonocyclus** . . . . p 208

3 { Schale weit genabelt, flach — 4.
Schale eng genabelt, etwas kreiselförmig . . . . . a. Subgen. **Pseudocyclophorus** . p. 189

4 { Mundrand mit flügelförmigem Fortsatz — 5.
Mundrand ohne Fortsatz . . . . . c. Subgen. **Procyclotus** . . . . . p. 204

5 { Deckel aussen flach . . . . . b. Subgen. **Cyclotus** . . . . . p. 196
Deckel mit trichterförmig vorgezogenen Windungsrändern . . . . . e. Subgen. **Aulacopoma** . . . . . p. 212

a. Subgen. **Pseudocyclophorus** Mlldff.

1867 *„Cycloti marmorati“*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 119 | 1890 Sect. *Pseudocyclophorus* (Sp. typ.: *Cyclotus guttatus*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269 | 1897 *P.*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1898 Sect. *P.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Fig. 40. C. (P.) subflammulatus (1/1).

Schale hoch gewunden und ziemlich eng genabelt wie bei Cyclophorus; Mundrand einfach oder glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet (Fig. 40). Deckel dem Mundrand aufsitzend, aussen leicht ausgehöhlt.

Indischer Archipel, Neu-Guinea.

23 Arten und 2 Varietäten.

1. **C. (P.) amboinensis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) amboinense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 144 | 1852 *Cyclotus amboinensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 82 | 1863 *C. a.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 119 | 1867 *C. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 121 t. 2 f. 4, 5 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 255 | 1884 *C. amboynensis*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 20 p. 164 | 1891 *C. amboinensis*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 212 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1899 *C. politus a.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 40 | 1854 *Cyclostoma marmoratum* + *C. amboinense*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 301 t. 40 f. 9, 10; p. 373 t. 48 f. 20—24.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, gelblich kastanienbraun, gelb und weiss gescheckt, meist mit einem Bande; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt stielrund, wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand dick, kaum ausgebreitet, zusammenhängend, kurz an die vorletzte Windung angewachsen. Deckel mit vielen Windungen, flach, die Windungen mit spärlichen schrägen Streifen, an der Naht schuppig. — H. 8—9, Durchm. 12 : 9,5 mm.

Molukken (Amboina, Ceram).

Mit 1 Varietät:

1 α. **C. (P.) amboinensis var. stenomphala** Mlldff. 1896 *C. (P.) a. var. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 152.

Schale enger genabelt als bei der Hauptform, mit höherem Gewinde und leicht ausgehöhltem Deckel.

Süd-Celebes.

2. **C. (P.) canaliculatus** Mlldff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: P. malac. Soc. London, *v.* 1 p. 238 t. 15 f. 8 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale offen genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, fein faltenstreifig, gelblich mit breiten, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde fast regelmässig kegelförmig; Naht sehr tief rinnenförmig; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte sehr allmählich herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer oben kurz verbreitert, fast glockenförmig erweitert. Deckel wenig ausgehöhlt, mit 8 grob quer gefalteten Windungen und wenig vorspringenden Rändern. — H. 9,5, Durchm. 15,5, Mündungsweite 6,5 mm.

Deutsch-Neu-Guinea.

3. **C. (P.) cyclophoroides** Mlldff. 1890 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269 t. 10 f. 7 | 1897 *C. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1898 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Schale mittelweit genabelt, Nabel $^1/_6$ des Durchmessers einnehmend, kugelig, sehr festwandig, glatt, sehr fein gestreift, glänzend, schwarzbraun mit feinen gelben Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf, blauschwarz, Naht eingedrückt; $4^1/_2$—5 stielrunde Windungen, letzte weit, vorn wenig herabsteigend, hinter der Mündung mit einer abgesetzten weissen Strieme; Mündung wenig schräg, gross, kreisrund, Gaumen braun; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer leicht glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet, leicht verdickt, nicht zurückgeschlagen, an die vorletzte Windung dreieckig angedrückt. Deckel der Mündung fast aufsitzend, Aussenplatte dick, wenig ausgehöhlt, mit 7 quer gerunzelten Windungen, Innenplatte dünn. — H. 13,5—15, Durchm. 19,5—21 mm.

Philippinen (Cebu).

4. **C. (P.) dimidiatus** Kob. 1896 *C. (P.) d.*, Kobelt in: Abh. Mus. Dresden, *v.* 6 nr. 5 p. 3 | 1897 *C. (P.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1899 *C. d.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 43 t. 2 f. 24; t. 3 f. 24a, b; t. 8 f. 86.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift, ziemlich glänzend, oben kastanienbraun, unten heller, mit 1 oder 2 wenig auffallenden, aus Pfeilflecken bestehenden Binden unter der Mitte; Gewinde flach gewölbt, Apex klein, gleichfarbig; kaum 4 sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen, letzte unter der linienförmigen Naht eingedrückt, durch eine undeutliche Furche gerandet, vorn sehr erweitert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, orangefarben: innerer schmal, zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer umgeschlagen, dünn, aussen verbreitert, oben in ein angedrücktes Öhrchen ausgezogen, Spindelrand viel schmaler. — H. 15,5, Durchm. 23,5 : 18, Mündungsweite 12 mm.

Nordost-Celebes.

Mit 1 Varietät:

4a. **C. (P.) dimidiatus var. possowensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. d. p.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 44 t. 2 f. 25; t. 3 f. 25a, b.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, flacher, fein gestreift, die oberen Windungen fein gekörnelt, die Körnelung an der vorletzten Windung plötzlich abbrechend, gelblich mit Zickzackstriemen, die auf den letzten Windungen zusammenfliessen; Mündung gelblich. — H. 14,5, Durchm. 23,5, Mündungsweite 11,75 : 11,5 mm.

Am Posso-See auf Celebes.

5. **C. (P.) discoideus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma discoideum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 111 t. 25 f. 87, 88 | 1849 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 144 t. 20 f. 1—3 | 1849 *C. d.* + *C. opalinum*, Mousson, Moll. Java, p. 50, 51 t. 5 f. 12 | 1852 *Cyclotus? discoideus* + *C.? opalinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 36 | 1863 *C. d.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 23 | 1867 *C. d.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 124 | 1890 *C. d.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 161 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, ziemlich glänzend, einfarbig blassgelb; Gewinde vorspringend, niedrig; Naht tief; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand stumpf, gerade; rechts deutlich doppelt, ziemlich weit ausgebreitet. Deckel dick, mit breiter Randfurche und mit 6 aussen grob schräg gestreiften Windungen. — H. 7,5, Durchm. 21 mm.

Java; Sumatra?

6. **C. (P.) distomellus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma distomella*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 114 t. 25 f. 94 | 1848 *C. d.* + *C. papua*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 95 t. 12 f. 4, 5; t. 28 f. 14, 15 | 1858 *Cyclotus distomellus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 23 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1852 *C. hebraicus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 35 | 1863 *C. h.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 32.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, ziemlich glatt, bräunlich weiss, oben oft braun marmoriert; Gewinde niedrig, Apex stumpf; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte kastanienbraun gebändert, vorn fast abgelöst; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, gerade, äusserer leicht ausgebreitet, oben eckig eingebogen, verbreitert. — H. 12, Durchm 22 : 18 mm.

Heimat?

7. **C. (P.) dohrni** Kob.*) 1897 *C. (P.) euryomphalus* (non *Cyclostoma euryomphalum* L. Pfeiffer 1856!), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 27 | 1897 *C. (P.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1897 *C. (P.) e.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 32 t. 4 f. 3.

Schale weit und offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, leicht gestreift, gelb mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde niedrig kegelförmig; 5 stielrunde, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte vorn kurz glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, ziemlich weit, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer sehr kurz ausgebreitet. — H. 10,5, Durchm. 18, Mündungsweite 7,7 mm.

Dem C. (P.) canaliculatus (p. 189) nächst verwandt.

Molukken (Halmahera).

8. **C. (P.) fulminulatus** Marts. 1864 *C. politus* (err., non *Cyclostoma politum* G. B. Sowerby 1843!), E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 11 p. 141 | 1865 *C. fulminulatus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *C. f.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 123 t. 2 f. 1 | 1876 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 27 | 1884 *C. f.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 20 p. 173 | 1891 *C. f.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 212 | 1896 *C. (Pseudocyclophorus) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 152 | 1897 *C. (P.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1899 *C. politus f.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 39 t. 2 f. 18; t. 5 f. 62; t. 7 f. 84.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, glatt, weisslich mit dicken, schrägen oder gezackten braunen Striemen und einer Binde unter der Mitte;

*) Nom. nov. Nach H. Dohrn.

Gewinde gewölbt, Apex schwärzlich; Naht mittelmässig tief; $4\,^1/_2$ Windungen, letzte aufgeblasen, ziemlich tief herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, zusammenhängend, mit weisser Lippe, nur an der Naht deutlich doppelt. Deckel flach, mit 6—7 am Rande zu kurzen Lamellen erhobenen, gestreiften Windungen. — H. 11—18, Durchm. 15—20,5 : 11—16 mm.

Celebes.

9. **C. (P.) hebraicus** (Less.) 1830 *Valvata hebraica,* Lesson in: Voy. Coquille, *v.* 2 II p. 347 t. 13 f. 8 | 1852 *Cyclotus hebraicus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 35 | 1883 *C. h.,* Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 251 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1832 *Cyclostoma papua,* Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., *v.* 2 p. 185 t. 12 f. 23—26 | 1838 *C. papoua,* Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 369.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, mit gewölbten, fast abgelösten Windungen; Gewinde niedrig kegelförmig, letzte Windung vorn erweitert; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 10, Durchm. 17 mm.

Neu-Guinea. Verschollen.

10. **C. (P.) leytensis** Mlldff. 1890 *C. (P.) l.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 206 | 1893 *C. (P.) l.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 106 t. 4 f. 3 | 1897 *C. (P.) l.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1898 *C. (P.) l.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 184.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig gewölbt, festwandig, kastanienbraun mit dichten weissen, mitunter zu Zickzackstriemen zusammenfliessenden Flecken; $4\,^1/_2$ sehr fein gestreifte, stielrunde Windungen, letzte an der Mündung blasser, wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer kurz ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Leyte).

11. **C. (P.) lombockensis** Edg. Sm. 1898 *C. (P.) l.,* Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 31 t. 2 f. 18 | 1899 *C. (P.) lombokensis,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, rötlich mit weissen, radiären Zickzacklinien und undeutlichen Fleckchen; Apex etwas stumpf; Naht tief; $4\,^1/_2$—5 sehr gewölbte Windungen, die obersten purpurschwarz, letzte vorn leicht herabsteigend, gegittert; Mündung rotbraun, weiss gescheckt; Mundrand doppelt, zusammenhängend, leicht verdickt, blass fleischfarben, äusserer mehr vorspringend, leicht ausgebreitet, nicht umgeschlagen. — H. 13, Durchm. 14 : 11 mm.

Lombok.

12. **C. (P.) longipilus** Marts. 1865 *C. l.,* E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *C. l.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 124 t. 2 f. 9 | 1872 *C. l.,* E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 159 | 1876 *C. l.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 28 | 1896 *C. (Pseudocyclophorus) l.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 152 | 1897 *C. (P.) l.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1899 *C. l.,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 37.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, auf den Anwachsstreifen mit Reihen schwarzer, ziemlich steifer, bis 3 mm langer Haare besetzt, kastanienbraun; Apex ziemlich spitz, schwarz, Naht tief; $4\,^1/_2$ sehr gewölbte

Windungen, letzte vorn wenig herabgebogen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, gerade, weiss. Deckel flach, mit 7—8 am Rande kurz lamellösen Windungen. — H. 14, Durchm. 19 : 14, Mündungsweite 10 mm.

Süd-Celebes.

13. **C. (P.) macassaricus** P. & F. Sarasin 1899 *C. m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 37 t. 2 f. 14; t. 3 f. 14b; t. 5 f. 55.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, leicht durchscheinend, mit regelmässigen, feinen, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippenstreifen und mit feiner, nur an der Naht erhaltener Behaarung, dunkel kastanienbraun mit weitläufigen, leuchtend gelben, bis zum Nabel reichenden Flammen, die oberen Windungen schwarzviolett; $4\,^1/_2$ gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund, nur wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weiss, rötlich überlaufen, derb, einfach, mit sehr kleinem, angewachsenem, dreieckigem Läppchen, innen mit starker Lippe. Deckel dick, flach, mit Randfurche und 9 schräg gestreiften Windungen, innen am Rande schwielig. — H. 12,5, Durchm. 14 mm.

Süd-Celebes.

14. **C. (P.) major** Marts. 1872 *C. guttatus var. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 158 | 1899 *C. meyeri*, (Martens in MS.) P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 43 t. 2 f. 23; t. 3 f. 23a, b.

Schale mässig weit genabelt, bauchig kegelförmig, sehr dick, fein gestreift, an der Naht mit einigen spiraligen Eindrücken, hellgelb mit dichtem, kastanienbraunem Netzwerk, gegen die Mündung heller; Apex dunkel rotbraun; letzte Windung mit einem undeutlichen, braunen Bande, um den Nabel heller; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte gross, aufgeblasen, sehr wenig herabsteigend, Mündung gross, wenig schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt: innerer mit Ringcallus, äusserer sehr derb, kaum umgeschlagen, mit einem dreieckigen, leicht gefurchten, angewachsenen Läppchen. Deckel dick, flach, mit Randfurche; 9 Windungen mit nur nach der Mitte leicht vortretendem Rande; Innenseite leicht ausgehöhlt mit braunem Belag am Rande. — H. 16,5, Durchm. 24, Mündungsweite 11 mm.

Nord-Celebes (Gorontalo).

15. **C. (P.) natunensis** Edg. Sm. 1894 *C. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 461 t. 16 f. 14 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kegelförmig, sehr fein gegittert, tief kastanienbraun mit gelblichen Striemen und einer Reihe unregelmässiger Pfeilflecke in der Mitte; Periostracum sammetartig, schuppig; 5 sehr gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross; Mundrand innen verdickt, bläulich, zusammenhängend, rechts flach ausgebreitet, dünn, an der Naht seicht ausgebuchtet. — H. 13, Durchm. 19 : 15, Mündungsweite 7,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

16. **C. (P.) novoguineensis** Tapp. ?1842—53 *Cyclostoma papoua* (err., non *C. papua* Quoy & Gaimard, 1832!), Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 16—19 | 1883 *Cyclotus novoguineensis, C. novoguinaeensis*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 251 t. 10 f. 1—3 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) novoguinensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit undeutlichen schrägen Streifen, ziemlich glänzend, blass bräunlich, an der Naht weiss-

lich, unter der Mitte tiefbraun gebändert; Gewinde flach gewölbt, Apex blauschwarz; $4^1/_3$ gewölbte, an der tiefen Naht abgeflachte Windungen, letzte abgerundet, vorn wenig herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer wenig vorspringend, rechts leicht ausgebreitet, an der Naht angewachsen und leicht erweitert. — H. 15, Durchm. 24 : 20 mm.

Neu-Guinea.

17. **C. (P.) pandarus** P. & F. Sarasin 1899 *C. p.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 41 t. 2 f. 19, 19a; t. 3 f. 19b.

Schale ziemlich weit, aber nicht durchgehend genabelt, bauchig kegelförmig, derbwandig, regelmässig gestreift, ohne Spirallinien, hellgelb mit braunen, auf der letzten Windung etwas zusammenfliessenden Flecken, unter der Mitte mit scharf begrenztem, braunem Bande, unten einfarbig hellgelb; Gewinde erhoben, Apex dunkel rotbraun; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, aufgetrieben, leicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, gross, kreisrund; Mundrand gelblich weiss, deutlich doppelt: innerer mit deutlicher, rechts verschwindender Lippe, äusserer kaum umgeschlagen, oben etwas erweitert, aber ohne Ohr. — H. 14,5, Durchm. 18,5, Mündungsweite 9 mm.

Mittlerer Teil von Celebes; in Höhe von 1000 m.

18. **C. (P.) politus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma politum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 97 t. 23 f. 17 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 155 t. 21 f. 13, 14 | 1852 *Otopoma? p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 186 | 1891 *Cyclotus politus*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 212 t. 12 f. 4 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1899 *C. p.* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 38 t. 2 f. 15—17.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, glatt, kastanienbraun mit dichten, bräunlichgelben bis weisslichen Punkten; Apex etwas stumpf; $4^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte vorn heller; Mundrand gerade, stumpf, oben eckig, Spindelrand verdickt, den Nabel nicht verdeckend. — H. 14, Durchm. 18 : 15 mm.

Celebes.

19. **C. (P.) reticulatus** Marts. 1864 *C. r.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 17 | 1867 *C. r.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 120 t. 2 f. 3 | 1899 *C. (Pseudocyclophorus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich glatt, weisslich mit dichter brauner Netzzeichnung; Apex rotviolett; Gewinde gewölbt; Naht ziemlich tief; $4^1/_2$—5 zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, weiss, nur an der Naht deutlich doppelt: innerer zusammenhängend, an die vorletzte Windung angewachsen, äusserer wenig unterbrochen. — H. 9—11, Durchm. 14—16 : 11—13 mm.

Kleine Sunda-Inseln Flores, Adenara, Solor und Timor.

20. **C. (P.) subflammulatus** L. Pf. ?1851 *Cyclostoma guttatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 251 | 1865 *Cyclotus guttatus*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1867 *C. g.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 119 t. 1 f. 7 | 1883 *C. g.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 249 | 1884 *C. g.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 20 p. 164 | 1861 *C. subflammulatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 28 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 43 | 1865 *C. s.*,

L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 30 | 1876 *C. s. var. major,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 124 t. 128 f. 8 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 116 | 1863 *C. obesus,* E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 84.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kreiselförmig, gestreift, glänzend, gelblich; 4 mässig gewölbte Windungen, die oberen rot geflammt, letzte zusammengedrückt abgerundet, nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer abstehend, oben vorgezogen, links schmal (Fig. 40, p. 189). Deckel mit Randfurche, eng gewunden, Windungen schräg gefaltet, mit vorspringendem Rande. — H. 8,5, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Aru-Inseln, Molukken; Celebes?

21. **C. (P.) succinctus** Marts. 1864 *C. s.,* E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1865 *C. s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 17 | 1867 *C. s.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 122 t. 2 f. 6, 7 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, fein gestreift, blass hornfarben mit rotbraunen Striemen und Netzzeichnungen; Apex dunkelbraun oder violett; Gewinde hoch gewölbt, treppenförmig; $4^1/_2$—5 Windungen mit breiter, erhabener Mittelkante, letzte unten leicht gewölbt, vorn ziemlich herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben stumpfeckig; Mundrand gerade, zusammenhängend, wenig angewachsen. Deckel mit vielen Windungen, flach, Windungen schräg gestreift, schuppig. — H. 9—10, Durchm. 11—13 : 10—11 mm.

Kleine Sunda-Insel Timor.

22. **C. (P.) suluanus** Edg. Sm. 1890 *C. s.* (nom. nud.), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 270 | 1894 *C. s.,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 56 t. 4 f. 7 | 1894 *C. (Pseudocyclophorus) s.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 212 | 1897 *C. (P.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale eng genabelt, kugelig, blass rotbraun, reichlich gefleckt und mit Zickzackstriemen, in der Mitte weisslich, darunter eine deutliche dunklere Zone, unten blass, nicht gefleckt; Apex schwärzlich; 5 sehr gewölbte, undeutlich gegitterte Windungen, letzte vorn sehr wenig herabsteigend; Mündung kreisrund, wenig über $^2/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand leicht verdickt, kaum ausgebreitet. Deckel beiderseits leicht ausgehöhlt, mit etwa 7 an der Naht gekielten, quer gestreiften Windungen — H. 18, Durchm. 21 : 17 mm.

Sulu-Inseln.

23. **C. (P.) vicinus** Edg. Sm. 1896 *C. v.,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 18 p. 150 t. 10 f. 3 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) v.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, gelblich mit kastanienbraunen Flammen und Spirallinien; Gewinde hoch, Apex stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend und kaum erweitert, mit einigen undeutlichen Spiralreifen; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, weisslich, fast doppelt. — H. 15, Durchm. 18 : 15, Mündungsweite 7 mm.

Von C. (P.) politus (p. 194) durch etwas weiteren Nabel und die Spiralreifen verschieden.

Djampea, südlich von Celebes. Auf der benachbarten Insel Kalao eine etwas weiter genabelte Varietät, deren letzte Windung an der Mündung breiter ist.

b. Subgen. **Cyclotus** Sw.

1840 *Cyclotus* (part.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 | 1867 *„Cycloti pterocycloidei“*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 116 | 1890 Sect. *Eucyclotus* (Sp. typ.: *Cyclotus variegatus*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267 | 1897 *E.*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1898 Sect. *E.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Fig. 41.
C. (C.) variegatus (1/1).
a Schale, *b* & *c* Deckel.

Schale flach, mit sehr weitem Nabel; Mundrand deutlich doppelt, der äussere umgebogen, an der Naht rinnenförmig vorgezogen (Fig. 41 a), wie bei Pterocyclus; bei jungen Tieren behaart. Deckel normal (Fig. 41 b, c).

Indischer Archipel.

28 Arten und 2 Varietäten.

24. **C. (C.) angulatus** Marts. 1874 *C. a.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 1 p. 56 | 1874 *C. a.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 434 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 40 | 1879 *C. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 5 p. 188 t. 155 f. 16—18 | 1897 *C. (Eucyclotus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, oben mit einigen Spiralreifen, aufgetrieben, kantig, blass gelbbraun, oben mit unterbrochenen Flammen oder Binden, unten mit schmalen, braunen Binden; Gewinde kaum vorspringend, Apex stumpf; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte allmählich etwas herabsteigend; Mündung sehr schräg, quer eiförmig; Mundrand weisslich, doppelt: innerer gerade, stumpf, an der Naht leicht ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, an der Naht in einen dreieckigen, ansteigenden, leicht gewölbten Lappen auslaufend. — H. 8, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Neu-Beland in der Sulu-See.

25. **C. (C.) atratus** Ancey 1890 *C. a.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 7 p. 149.

Schale niedergedrückt, ziemlich festwandig, weit und durchgehend genabelt (Nabel 6,5 mm im Durchm.), mit schwärzlichem, seidenartigem, Spirallinien zeigendem Periostracum, tief kastanienbraun mit spärlicheren, helleren Zickzackstriemen; Apex gewölbt, schwarz, wenig vorspringend; $4^1/_4$ ziemlich rasch und regelmässig zunehmende Windungen, mit tiefer Naht, gewölbt, kaum gestreift, letzte stielrund, vorn langsam etwas herabgebogen; Mündung kreisrund, schräg, fast diagonal; Mundrand doppelt: innerer scharf, einfach, äusserer flach abstehend, konzentrisch gestreift, oben an der Naht stark verbreitert und an die vorletzte Windung angedrückt, ohne Einschnitt. Deckel kreisrund, konkav, kalkig, mit zentralem, konkavem Nucleus, die Windungen schräg gestreift. — H. 8, Durchm. (mit Mundrand) 20,5 : 16, äussere Mündungsweite 7,5 mm.

Sangir-Inseln.

26. **C. (C.) auriculatus** Kob. 1884 *C. a.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 16 p. 49 | 1886 *C. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 6 t. 1 f. 6 | 1893 *C. (Eucyclotus) a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1897 *C. (E.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift, oben kastanienbraun mit blassen Zickzackstriemen, unten einfarbig kastanienbraun; Gewinde flach, Apex fein, schwärzlich; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen,

letzte zusammengedrückt, vorn etwas erweitert, wenig herabsteigend, fast stielrund; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, kurz, zusammenhängend, oben leicht ausgeschnitten, äusserer etwas ausgebreitet, rechts und oben erweitert, links sehr schmal, an der vorletzten Windung mit röhrenförmigem Öhrchen, oben stark bogenförmig vorgezogen, an der Naht ausgeschnitten. Deckel in die Mündung fast eingesenkt, mit Randrinne, aussen tief ausgehöhlt, eng gewunden, die Windungen schräg gestreift, innen glatt. — H. 7, Durchm. 19 : 15 mm.

Philippinen (Mindanao, Samar).

Mit 1 Varietät:

26a. **C. (C.) auriculatus var. deflexa** Mlldff. 1893 *C. (Eucyclotus) a. var. d.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1898 *C. (E.) a. deflexus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Letzte Windung länger und stärker herabgebogen als bei der Hauptform, Mündungskanal weiter nach hinten verlängert.

Philippinen (Leyte, Samar).

27. **C. (C.) batchianensis** L. Pf. 1861 *C. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 28 t. 3 f. 1 | 1867 *C. batjanensis*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 116 t. 1 f. 1 | 1897 *C. (Eucyclotus) batchianensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1863 *Pterocyclos b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 6.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, schräg gestreift, oben mit undeutlichen Spirallinien, tiefbraun; Gewinde kaum vorspringend; 4 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten mit blassen Flammen, letzte zusammengedrückt abgerundet, vorn herabsteigend; Mündung diagonal, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, fast angedrückt, rechts verbreitert, äusserer weiss, konzentrisch gestreift, oben sehr vorgezogen, an der vorletzten Windung zusammengedrückt, rechts und unten ausgebreitet, links schmal. — H. 8,5, Durchm. 23 : 19 mm.

Molukken (Batjan).

28. **C. (C.) bernsteini** Marts. 1863 *C. b.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 84 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 34 | 1867 *C. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 117 | 1897 *C. (Eucyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich glatt, kaum glänzend, einfarbig kastanienbraun; Apex schwärzlich; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand deutlich doppelt, rostfarben, äusserer ausgebreitet, oben in ein dreieckiges, an die vorletzte Windung angewachsenes Röhrchen vorgezogen. — H. 13, Durchm. 27 : 21 mm.

Molukken (Batjan, Obi).

29. **C. (C.) biangulatus** Marts. 1891 *C. b.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 214 t. 12 f. 5—9 | 1897 *C. (Eucyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, mit einem oberen doppelten Kiel, einem unter der Mitte und einigen am Nabel, braungelb mit dunkleren Flecken; Gewinde etwas treppenförmig, Apex schwärzlich; kaum 5 zwischen den Kielen senkrechte, abgeflachte Windungen, letzte unten leicht gewölbt; Mündung fast senkrecht; Mundrand einfach, gerade. Deckel aussen flach, blass, innen leicht ausgehöhlt, mit breitem Rande. — H. 8, Durchm. 11 : 9 mm.

Flores.

30. **C. (C.) bonensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 50 t. 2 f. 32; t. 3 f. 32a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, kaum durchscheinend, regelmässig gestreift, oben mit feinen Spirallinien, dunkelbraun, obere Windungen mehr grünlich, Unterseite gelblichbraun; Apex schwärzlich, kaum vortretend; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn verbreitert, kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer links sehr schmal, rechts und oben breiter, oben mit grossem, angewachsenem, ausgehöhltem Öhrchen. — H. 6,5, Durchm. 14,5 mm.

Nord-Celebes (Bone-Thal).

31. **C. (C.) buginensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 47 t. 2 f. 29; t. 3 f. 29a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach, fein gestreift, gehämmert, an der Naht mit feinen Spirallinien, oben runzelig, unten nur gestreift, gelblich, oben mit zahlreichen, braunen, in der Mitte zusammenfliessenden Zickzackstriemen, unten grünlich; Apex dunkel, wenig vortretend; $4^1/_2$ Windungen, die oberen flach, letzte abgerundet, vorn rasch herabgebogen; Mündung schräg, weiss; Mundrand ringsum deutlich doppelt, äusserer weniger breit umgeschlagen als bei C. nigrospirus, links schmal, unten und rechts gleichmässig schwach verbreitert, oben mit kräftigem, rinnenförmig ausgehöhltem, angewachsenem Öhrchen. Deckel wie bei C. (C.) nigrospirus (p. 201). — H. 9,5, Durchm. 10 mm.

Celebes (am Lura-See).

32. **C. (C.) caroli** Kob. 1884 *C. c.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 16 p. 50 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper., Reis. Philipp., *v.* 4II p. 8 t. 1 f. 8 | 1888 *C. c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 57 | 1888 *C. c. var. minor*, Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 10 p. 146 | 1891 *C. (Eucyclotus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 49 | 1893 *C. (E.) c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 107 | 1897 *C. (E.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) c.* + *C. (E.) c. samalensis*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, sehr fein gestreift, gelblich, oben braun gestriemt, in der Mitte undeutlich gebändert; Gewinde ziemlich flach, Apex wenig vorspringend, fein, kastanienbraun; Naht tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, leicht erweitert, vorn langsam herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer kaum ausgebreitet, oben kaum geöhrt. — H. 9. Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen.

Mit 1 Varietät:

32*a*. **C. (C.) caroli var. subauriculata** Mlldff. 1893 *C. (Eucyclotus) c. var. s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1898 *C. (E.) c. subauriculatus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Nahtöhrchen viel stärker ausgebildet als bei der Hauptform.

Philippinen (Samar, Leyte, Mindanao).

33. **C. (C.) euzonus** H. Dohrn 1889 *C. c.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 21 p. 54 | 1893 *C. e.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 11 p. 353 | 1897 *C. (Eucyclotus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) variegatus e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, glänzend, strohgelb mit 2 breiten, kastanienbraunen Binden an der Naht und auf der Mitte; Gewinde kaum vorspringend, Apex stumpf; Naht tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, scharf, äusserer links wenig, rechts stark ausgebreitet, oben dachförmig erhoben und angedrückt. Deckel mit vielen Windungen, innen flach, hornig gerandet, aussen konkav, weisslich, die Windungen mit schrägen Falten. — H. 12, Durchm. 30 : 25 mm.

Philippinen (Paragua).

34. **C. (C.) fasciatus** Marts. 1864 *C. f.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1867 *C. f.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 118 t. 1 f. 3 | 1896 *C. (Eucyclotus) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 150 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1899 *C. f.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 46 t. 2 f. 27; t. 3 f. 27 b; t. 5 f. 64; t. 8 f. 87.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, braungelb mit weisser Mittelbinde; Gewinde vorspringend; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer breit zurückgeschlagen, oben in einen kurzen, dreieckigen, an die vorletzte Windung angewachsenen Kanal auslaufend. — H. 16,5, Durchm. 28 : 19 mm.

Süd-Celebes.

35. **C. (C.) floresianus** Marts. 1891 *C. f.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 211 t. 12 f. 1—3 | 1897 *C. (Eucyclotus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fast glatt, orangebraun, an der Naht blasser, ziemlich glänzend; Naht ziemlich tief; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand weiss, doppelt, äusserer ausgebreitet, oben in einen dreieckigen, unten ausgehöhlten, herabsteigenden, an die vorletzte Windung angewachsenen Lappen verlängert. — H. 13, Durchm. 22 : 16,5 mm.

Dem C. (C.) bernsteini (p. 197) nächstverwandt, aber höher, enger genabelt, Mündung mehr senkrecht und kreisrund.

Flores.

36. **C. (C.) jellesmae** P. & F. Sarasin 1899 *C. j.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 48 t. 2 f. 30; t. 3 f. 30 a, b; t. 5 f. 63.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, Apex kaum vortretend, ziemlich dünn, regelmässig gestreift, letzte Windung mit feinen Spiralreifen und einem stärkeren in der Mitte, obere Windungen nur radiär gerunzelt, braun bis schwarzbraun, oben mit schmalen, gelben Zickzackstriemen, unten fast einfarbig; 4—$4^1/_2$ rasch und regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas kantig, kaum herabsteigend, Naht seicht; Mündung sehr schräg, innen kreisrund, rötlich, innen bläulich; Mundrand ringsum doppelt: innerer gerade, äusserer umgeschlagen, unten und rechts breiter, oben ein breites, ausgehöhltes, angewachsenes Ohr bildend. Deckel aussen sehr konkav, dick, mit 9—10 Windungen, äussere grob schräg gerunzelt, innen am Rande mit einer überstehenden Lamelle. — H. 8,5—10, Durchm. 18—23 mm.

Nord-Celebes; in Höhen von 900 m.

37. **C. (C.) latruncularius** P. & F. Sarasin 1899 *C. l.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 51 t. 2 f. 33; t. 3 f. 33 a, b.

Schale durchgehend genabelt, flach, ziemlich dünn, fein gestreift, ohne Spirallinien, weiss oder gelblich mit dunklen, zusammenfliessenden Striemen, dazwischen mit hellerer, schachbrettartiger Zeichnung und einem braunen Bande auf der Mitte; Naht tief; 4—4$^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, wenig herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand schwach, undeutlich doppelt, äusserer nicht umgeschlagen, oben mit kleinem Öhrchen. — H. 5—5,5, Durchm. 10,5—11,5, Mündungsweite 4—4,25 mm.

Nord-Celebes.

38. **C. (C.) lowianus** (L. Pf.) 1863 *Pterocyclos l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 526 | 1865 *P. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 41 | 1869 *P. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 443 t. 98 f. 11—13 | 1867 *P. loweanus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 115 | 1872 *Pterocyclus l.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 157 | 1874 *Pterocyclos l.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 435 | 1878 *Pterocyclus l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 262 | 1897 *Cyclotus (Eucyclotus) lowianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, seidenglänzend, bräunlich mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde ziemlich flach, Apex leicht griffelförmig; 4$^1/_2$ gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, die vorletzte Windung berührend, kaum ausgebuchtet, äusserer links sehr schmal, rechts kurz abstehend, oben verbreitert, vorgezogen, kaum ausgehöhlt. — H. 5.5, Durchm. 15,5 : 12,5 mm.

Insel Labuan bei Nord-Borneo.

39. **C. (C.) mindaiensis** (Bock) 1881 *Pterocyclos m.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 t. 55 f. 8 | 1897 *Cyclotus (Eucyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, tief rotbraun mit weisslichen Flammen; Periostracum grünbraun, sammetartig, mit 2 Reihen Borsten; Naht tief; 5 gewölbte, fein gegitterte Windungen; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, besonders an der Naht, innerer einfach. — H. 5, Durchm. 19 mm.

Borneo (Mindai).

40. **C. (C.) mindoricus** Quadr. & Mlldff. 1896 *C. (Eucyclotus) m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 88 | 1898 *C. (E.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185 | 1899 *C. (E.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, gestreift, bräunlich; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 4$^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte sehr wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer wenig ausgebreitet, an der Naht kurz geflügelt. Deckel aussen wenig ausgehöhlt, mit 8 sehr schräg gestreiften Windungen. — H. 6, Durchm. 14 mm.

Philippinen (Mindoro).

41. **C. (C.) minor** (Marts.) 1872 *Pterocyclus tenuilabiatus var. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 156 | 1899 *Cyclotus seducens*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 49 t. 2 f. 31; t. 3 f. 31 a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, derbwandig, gestreift, mit sehr feinen Spiralfurchen, oben braun mit schwachen Striemen,

unten einfarbig; Apex schwärzlich, kaum vorspringend; 4 Windungen, letzte etwas herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund, Gaumen rötlich braun; Mundrand doppelt, äusserer links schmal, nach oben rasch verbreitert, mit kräftigem, rinnenförmigem, angewachsenem Ohr. Deckel dick, normal. — H. 8,25—8,75, Durchm. 16,5—19 mm.

Nord-Celebes.

42. **C. (C.) nigrospirus** P. & F. Sarasin 1899 *C. n.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 46 t. 2 f. 28; t. 3 f. 28 a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, derbwandig, gestreift, letzte Windung durch hammerschlagartige Eindrücke an der Naht spiralig, in der Mitte schräg gerunzelt, unten glatt, hellgelblich oder weisslich, mit sehr dichten, auf der letzten Windung fast zusammenfliessenden Zickzackstriemen; Apex bald deutlich, bald garnicht vortretend, schwarzviolett; Naht tief; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mehr oder weniger herabsteigend; Mündung sehr schräg, innen orangerot; Mundrand deutlich doppelt, äusserer links schmal, unten und rechts gleichmässig breit umgeschlagen, oben mit ausgehöhltem, rinnenförmigem, angewachsenem Öhrchen, dem am inneren ein deutlicher Einschnitt entspricht. Deckel dick, aussen konkav, die innere Lamelle überragend. — H. 10—15,5, Durchm. 22 mm.

Nord-Celebes; in Höhe von 200 m.

43. **C. (C.) palawanicus** Edg. Sm. 1895 *C. p.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 124 t. 4 f. 14 | 1897 *C. (Eucyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, verwaschen kastanienbraun, unten etwas blasser, mit sehr feinen Streifen; Gewinde niedrig, Apex stumpf; Naht tief; 5 gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross; Mundrand doppelt: äusserer oben breit, dünn, nicht zurückgeschlagen, an der Naht ausgehöhlt, erweitert, innerer zusammenhängend, unter der Naht leicht ausgebuchtet, gegen den Nabel hin mit dem äusseren vereinigt und verdickt. Deckel beiderseits leicht eingesenkt, am Rande mit 2 Kielen, dazwischen ausgehöhlt, schmutzig weiss, mit 9 schräg gestreiften Windungen. — Durchm. 15,5 mm.

Wahrscheinlich nur Varietät von C. (C.) variegatus (p. 203).

Philippinen (Paragua oder Palawan).

44. **C. (C.) pruinosus** Marts. 1863 *C. p.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 83 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 34 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 117 t. 1 f. 2 | 1878 *C. p.*, Tapparone Canefri in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 3 p. 274 | 1883 *C. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 250 | 1897 *C. (Eucyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, glatt, ziemlich glänzend, wie bereift, schwarzbraun mit undeutlichen, weissen Flammen; Apex stumpf, schwarz, Gewinde kaum erhoben; Naht tief; $3^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte sehr herabsteigend; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand leicht doppelt, blass gelblich, äusserer ausgebreitet, oben mit einem aufsteigenden, von der vorletzten Windung durch einen Einschnitt geschiedenen Lappen. Deckel kreisrund, dick, mit vielen Windungen. — H. 8,5, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Molukken.

45. **C. (C.) pyrostoma** Edg. Sm. 1896 *C. p.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 100 t. 7 f. 1—3 | 1896 *C. (Eucyclotus) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 151 | 1897 *C. (E.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, festwandig, blassrot mit roten Flammen und Flecken, unter der Mitte mit einem breiten, dunkelroten Bande; Periostracum dunkel olivenbraun, mehr oder weniger abgerieben; Gewinde leicht erhoben; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die 3 oberen glatt, nur mit Anwachsstreifen, vorletzte und letzte oben mit starken Spiralreifen und starken schrägen Streifen, letzte in der Mitte fast gekielt, vorn herabsteigend, unten ohne Spiralreifen; Mündung schräg, tief blutrot; Mundrand verdickt, blass, kaum ausgebreitet, durch einen roten Callus verbunden, unten sehr zurückweichend. Deckel aussen leicht ausgehöhlt, innen in der Mitte mit einem Vorsprung; 8 an der Naht mehr oder weniger gekielte, quer gestreifte, sehr langsam zunehmende Windungen, letzte am Rande ausgehöhlt. — H. 13, Durchm. 26 : 20 mm.

Süd-Celebes.

46. **C. (C.) semiliratus** Mlldff. 1896 *C. (Eucyclotus) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 151 | 1897 *C. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, undurchsichtig, braungelb mit undeutlichen Flecken und einer schmalen braunen Binde unter der Mitte; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt, glatt; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte, oben abgeflachte Windungen, die 3 oberen schwach gestreift, die unteren mit dichteren Streifen und ziemlich starken Spiralreifen, letzte gekielt, unten glatt, glänzend, vorn kurz herabsteigend; Mündung diagonal, innen blass gelblich; Mundrand doppelt: innerer gelblich, zusammenhängend, oben angedrückt, sehr kurz vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, kaum verdickt, an der Naht dreieckig verbreitert, angedrückt. — H. 10, Durchm. 19,5 mm.

Süd-Celebes.

47. **C. (C.) smithi** Kob.*) 1894 *C. minor* (non *Pterocyclus tenuilabiatus var. m.* Martens 1872!), Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 462 t. 16 f. 15 | 1897 *C. (Eucyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, gelblich; Periostracum ziemlich dick, gestreift; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf; Naht sehr tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, die obersten weitläufig gerippt, die unteren fein gestreift, letzte vorn kaum herabsteigend; Münduug innen hell bläulich; Mundrand links leicht verdickt, rechts wenig erweitert, dann schmal zurückgeschlagen, an der Naht in einen kleinen Flügel ausgezogen. — H. 7, Durchm. 15 : 11, Mündungsweite 4,5 mm.

Von C. (A.) boxalli (p. 212) durch kleinere Schale, weissen Apex und den aussen eigentümlich körnelig gestreiften Mundrand unterschieden.

Natunas-Inseln (Bunguran).

48. **C. (C.) sulcatus** Mlldff. 1890 *C. (Eucyclotus) s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 268 t. 9 f. 6 | 1897 *C. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1898 *C. (E.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

*) Nom. nov. Nach Edg. Smith.

Schale weit genabelt, Nabel mehr als $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, scheibenförmig, dünn, sehr fein gestreift, mit regelmässigen, seichten Zickzackfurchen, sehr glänzend, einfarbig gelblich mit dichten olivenbraunen oder tiefbraunen Striemen, meist mit brauner Mittelbinde; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum vorspringend; $4^1/_2$—5 stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer wenig ausgebreitet, oben sehr kurz geöhrt. Deckel wenig ausgehöhlt, mit 9 Windungen. — H. 8, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Cebu).

49. **C. (C.) trusanensis** G.-A. 1889 *C. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 344 t. 36 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, tiefbraun mit zerstreuten gelben Flecken; Periostracum dick; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 5 abgerundete Windungen, letzte langsam herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, zusammenhängend, äusserer leicht zurückgeschlagen, vorn allmählich ausgebreitet, oben mit angewachsenen Öhrchen. — H. 4,5—5, Durchm. 18,5—22,5 : 15—17,5 mm.

Borneo (Gebiet des Trusan).

50. **C. (C.) variegatus** Sw. 1820—24 *Cyclostoma planorbulum* (err., non *C. planorbula* Lamarck 1822!), G. B. Sowerby, Gen. Shells, nr. 35 t. Cyclostoma f. 1 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 110 t. 25 f. 85 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 161 t. 22 f. 6—16 | 1840 *Cyclotus variegatus*, Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1852 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 39 | 1863 *C. v.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 29 | 1886 *C. v.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 5 t. 1 f. 5 | 1887 *C. v.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 241 | 1894 *C. v.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 56 | 1894 *C. (Eucyclotus) v. var. grandis*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 212 | 1897 *C. (E.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1898 *C. (E.) v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185 | 1850 *Cyclostoma cornu venatorium* (err., non *„Cornu venatorium“* Chemnitz 1786!), Petit in: J. Conchyl., *v.* 1 p. 43.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, blass bräunlich, einfarbig oder mit kastanienbraunen Striemen oder Flecken und mit einer Binde unter der Mitte; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend, meist schwärzlich; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, rechts und oben erweitert, mit hohlem Ohr (Fig. 41 a, p. 196). Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, dick, braun gesäumt, mit tiefer Randrinne (Fig. 41 b, c). — H. 6,5—10,5, Durchm. 20—27 : 17—21,5 mm.

Philippinen, Sulu-Inseln.

51. **C. (C.) volvuloides** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 162* t. 31 B f. 312, 313 | 1853 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 249 t. 33 f. 8, 9 | 1852 *Cyclotus? v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 30 | 1863 *C. v.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 19 | 1897 *C. (Eucyclotus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben und unten mit dichten Spiralreifen, glänzend, fleischfarben und violettbraun gescheckt; Apex ziemlich stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte breit abgerundet, ziemlich glatt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen

bräunlich; Mundrand einfach, kurz unterbrochen, weiss, oben zurückgeschlagen, ausgebreitet, rechts wenig, links stark verbreitert, abstehend. — H. 14. Durchm. 25 : 19 mm.

Heimat?

c. Subgen. **Procyclotus** P. Fisch.

1891 Gen. *Procyclotus* (Sp. typ.: *Cyclotus gassiesianus*), P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.99 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.117.

Fig. 42.
C. (P.) tubaeformis (1/1).

Schale scheibenförmig, weit genabelt, Mündung fast senkrecht, Mundrand einfach oder doppelt, ohne Flügelfortsatz (Fig. 42). Deckel normal.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, China, Korea, Süd-Japan, Formosa, Hinter-Indien.

17 Arten.

52. **C. (P.) approximans** Heude 1882 *C. a.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.*1 nr.2 p.4 t.12 f.11.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, gestreift, rötlich oder bräunlich, oben mit braunen Zickzackstriemen und mit einer Mittelbinde; Apex vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, nicht vorgezogen, äusserer ringförmig ausgebreitet, dick, nicht zurückgeschlagen. Deckel beiderseits ausgehöhlt, mit Randrinne, die Windungsränder schmal erhoben. — H. 11, Durchm. 16 : 13 mm.

Nach Möllendorff gleich C. (P.) fortunei (p.205).

China (Ningkufu).

53. **C. (P.) bourguignati** Doum.-Adans. 1885 *C. b.*, Doumet-Adanson in: Bull. Soc. malac. France, *v.*2 p.176 | 1890 *C. b.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p.90 | 1897 *C. (Procyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.117.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, oben schwach gewölbt, glänzend, olivenfarben, mit scharfen, feinen Streifen; 5 sehr schnell zunehmende, etwas zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte vorn sehr erweitert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand scharf, sehr zerbrechlich, gerade. — H. 2,5, Durchm. 4 mm.

Von C. (P.) herzi (p.206) und C. (P.) sieversi (p.207) durch Kleinheit und flacheres Gewinde unterschieden.

Transkaukasien (Lenkoran an der Westküste des Kaspischen Meeres).

54. **C. (P.) campanulatus** Marts. 1865 *C. c.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p.51 | 1867 *C. c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p.11 | 1874 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.*4 p.51 t.118 f.19—21 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.37 | 1879 *C. c.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.*11 p.395 t.10 f.5 | 1887 *C. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*14 p.20 | 1897 *C. (Procyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.117.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, Periostracum olivengelb; Gewinde sehr niedrig, Apex stumpf; Naht tief, rinnenförmig; $4^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand ringsum verdickt, ausgebreitet, glockenförmig erweitert, zusammenhängend, weiss. Deckel dem Mundrand aufsitzend, mit vielen Windungen. — H. 9,5, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Süd-Japan, Korea.

55. **C. (P.) chinensis** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus?) chinense,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 299 | 1858 *Cyclotus? chinensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 23 | 1882 *C. c.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 254 t. 9 f. 2 | 1897 *C. (Procyclotus) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117 | 1862 *Leptopoma chinense,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 43.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, gestreift, braun, bisweilen marmoriert, unter der Mitte mit einer Binde; Gewinde leicht gewölbt, kaum kegelförmig, Apex fein; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, doppelt: innerer nicht vorgezogen, äusserer schmal abstehend, sehr kurz glockenförmig erweitert, stumpf. Deckel dick, mit tiefer Randfurche, Innenplatte häutig, gelblich, glänzend, äussere verkalkt, weiss, mit 9 quergestreiften Windungen. — H. 6,5—7,5, Durchm. 13—14 : 10,5—11,5 mm.

Hongkong.

56. **C. (P.) danieli** (Morlet) 1886 *Pterocyclus d.,* Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 5 | 1886 *P. d.,* Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 283 t. 14 f. 2 | 1891 *P. d.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 105 | 1897 *Cyclotus (Procyclotus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, glänzend, blätterig gestreift, in den Zwischenräumen mit sehr feinen Spirallinien; Periostracum blassgrün; Gewinde kaum gewölbt; Naht tief, fast rinnenförmig; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung kreisrund, oben wenig eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer sehr dünn, äusserer zurückgeschlagen, an der Naht vorgezogen, mit schwachem Anhang. Deckel mit tiefer Randrinne, aussen konkav, mit etwa 10 gerandeten Windungen, innen mit dünner Conchiolinplatte. — H. 10,5, Durchm. 21 : 17,5 mm.

Tonkin.

57. **C. (P.) difficillimus** Schmack. & Boettg. 1890 *C. d.,* Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 119 t. 2 f. 2 | 1897 *C. (Procyclotus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, Nabel mehr als $^1/_5$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, gestreift, hell olivengelb mit blutroten Striemen und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht aufgeblasen, deutlich allmählich herabsteigend; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, äusserer röhrenartig ausgebreitet, aufgeblasen, mit 1—3 konzentrischen Furchen, rechts oben eigentümlich zusammengedrückt und vorgezogen. Deckel leicht ausgehöhlt, mit $8^1/_2$—9 dicht rippenstreifigen Windungen. — H. 10—11,75, Durchm. 14—16 mm.

China (Kiukiang, Ningpo).

58. **C. (P.) fortunei** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclotus) f.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 146 | 1854 *Cyclostoma f.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 375 t. 49 f. 3—5 | 1852 *Cyclotus f.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 30 | 1863 *C. f.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 17 | 1867 *C. f.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 12, 38 | 1897 *C. (Procyclotus) ortunei,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale tief und trichterförmig genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, bräunlich, fein

kastanienbraun marmoriert, mit einer Binde unter der Mitte; Apex fein; Naht einfach; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben schwach eckig; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, kurz angewachsen, äusserer ringsum ausgebreitet. Deckel normal, Windungsränder fadenförmig vorspringend. — H. 7, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Süd-China.

59. **C. (P.) gassiesianus** Crosse 1867 *C. g.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 15 p. 206 t. 6 f. 5 | 1876 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 31 | 1891 *C. g.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) gassiesicanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale tief genabelt, Nabel kaum $^1/_6$ des Durchmessers einnehmend, etwas niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, weiss mit kastanienbraunen Zickzacklinien und einer Binde unter der Mitte; Periostracum sehr dünn, glänzend, bräunlich, ziemlich festsitzend; Apex etwas stumpf; Naht einfach; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen glatt, purpurschwarz, letzte nicht herabsteigend, unten abgeflacht; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand einfach, gerade, weisslich, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. Deckel mit stark längsgestreiften Windungen, Ränder fadenförmig erhoben. — H. 12, Durchm. 13 : 11 mm.

Cochinchina (Tayninh).

60. **C. (P.) herzi** Boettg. 1889 *C. h.*, Boettger in: Zool. Jahrb. Syst., *v.* 4 p. 971 t. 27 f. 7 | 1897 *C. (Procyclotus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale der von C. (P.) sieversi (p. 207) ähnlich, aber durch etwas weiteren Nabel, flacheres Gewinde, rotbraune Färbung, zitzenförmigen, mehr vorragenden Apex, tiefere, fast rinnenförmige Naht verschieden; vorletzte Windung in der Mitte fast kantig, letzte an der Mündung mehr erweitert, diese grösser, etwas höher als breit, Mundrand unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden. — H. 5,25—5,4, Durchm. 8—8,5 : 6,5—7 mm.

Persien (Astrabad).

61. **C. (P.) lindstedti** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclotus) l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 391 | 1858 *Cyclotus l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 24 | 1897 *C. (Procyclotus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, deutlich gestreift, mit oben breiten, unten schmalen schwarzbraunen und gelben Striemen; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer weiss, ringsum gleichmässig abstehend. Deckel sehr eng gewunden mit ziemlich scharf vorspringenden Windungsrändern. — H. 4, Durchm. 11 : 9 mm.

Malakka (Berg Ophir).

62. **C. (P.) microchilus** (Crosse) 1868 *Pterocyclus m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 176 | 1876 *Pterocyclos m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 50 | 1897 *Cyclotus (Procyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, gestreift, seidenglänzend, einfarbig olivenbraun; Gewinde ziemlich flach, Apex nicht vorspringend; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, kaum herabsteigend, unten leicht abgeflacht;

Mündung diagonal, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, an der Naht ausgebuchtet, äusserer sehr schmal, oben kaum dreieckig vorgezogen. — H. 7, Durchm. 20 : 16 mm.

Heimat?

63. **C. (P.) porrectus** Mlldff. 1898 *C. (P.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 84 | 1899 *C. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 135.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, faltenstreifig, glänzend, hornbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig; $4^1/_2$ stielrunde, rasch zunehmende Windungen, letzte vorn kurz abgelöst und vorgezogen, an der Mündung glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, innen leicht gelippt. Deckel dem Mundrand aufsitzend, innen ziemlich konkav, Aussenplatte leicht konkav, mit 10 schräg gerippten Windungen. — H. 10,25, Durchm. 20,5 : 15,25, Mündungsweite 7,5 mm.

Annam (Boloven).

64. **C. (P.) sieversi** L. Pf. 1871 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 18 p. 69 | 1873 *C. s.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 21 p. 218 t. 7 f. 8 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 32 | 1885 *C. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 103 | 1897 *C. (Procyclotus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale eng und durchgehend genabelt, kreiselförmig, gestreift, kastanienbraun; Periostracum glänzend, gelbbraun; Apex fein, fast zitzenförmig; $5^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte unten flacher; Mündung schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. Deckel stark, eng gewunden, innen leicht ausgehöhlt, glänzend, aussen weisslich, mit kaum sichtbaren Windungen. — H. 6,5, Durchm. 7,7 : 7 mm.

Von C. (P.) herzi (p. 206) durch engeren Nabel, seichte Naht und gelbgraue Farbe unterschieden.

Transkaukasien (Lenkoran an der Westküste des Kaspischen Meeres).

65. **C. (P.) stenomphalus** Heude 1881 *C. campanulatus* (err., non Martens 1865!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 31 | 1882 *C. stenomphalus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 5 t. 19 f. 1 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 256 | 1897 *C. (Procyclotus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, flach gewölbt, gestreift, glänzend, kastanienbraun, mit einer Binde unter der Mitte und mit dichten, braunen Zickzacklinien; Gewinde leicht kegelförmig, Apex ziemlich spitz; $4^1/_2$ gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen, stielrund, kaum herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, äusserer röhrenartig, aufgetrieben. Deckel leicht ausgehöhlt, mit $7^1/_2$—$8^1/_2$ dicht rippenstreifigen Windungen, innen häutig, hornfarben, mit Randrinne. — H. 9,5—10,5, Durchm. 14—15 : 11,5—12,5 mm.

China (Hunan).

66. **C. (P.) taivanus** H. Ad. 1870 *C. t.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 378 t. 27 f. 11 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 39 | 1883 *C. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 283 | 1891 *C. (Eucyclotus) t.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 192 | 1897 *C. (Procyclotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, fein gestreift, fast glatt, rotbraun, oben mit kastanienbraunen Zickzackstriemen und mit einer Mittelbinde; Gewinde niedrig, Apex vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund, innen braunviolett; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt: innerer kurz, gerade, fast zusammenhängend, äusserer ringsum ausgebreitet. Deckel normal. — H. 9,5, Durchm. 16 : 14 mm.

Formosa (Taiwan).

67. **C. (P.) tourannensis** (Eyd. & Soul.) 1852 *Cyclostoma t., C. tourannense,* Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, *v.* 2 p. 537, 662 t. 30 f. 28—32 | 1854 *Cyclotus tourannensis,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 416 | 1858 *C. t.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 24 | 1891 *C. t.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit und tief trichterförmig genabelt, niedrig kegelförmig, rostbraun; Periostracum behaart; Naht tief; 5 gewölbte, oben abgeflachte Windungen; Mündung weisslich, kreisrund; Mundrand zurückgeschlagen, links ausgeschnitten, weiss. Deckel ziemlich dick, etwas perlmutterglänzend. — H. 7, Durchm. 10 mm.

Annam (Tourane).

68. **C. (P.) tubaeformis** Mlldff. 1882 *C. t.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 179, 252 t. 9 f. 1 | 1891 *C. t.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 117.

Schale weit und tief genabelt, niedrig gewölbt, festwandig, gestreift, bräunlichgelb, meist mit einer rotbraunen Binde unter der Mitte und Pfeilflecken, mitunter einfarbig; Gewinde kaum kegelförmig, Apex fein; Nabel fast $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; Mündung fast senkrecht, innen perlmutterglänzend; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer nicht vorgezogen, äusserer kurz röhrenartig, aufgeblasen, ausgebreitet (Fig. 42, p. 204). Deckel leicht ausgehöhlt, mit 8 rippenstreifigen Windungen, deren Ränder leicht verdickt sind. — H. 10,5—11,5, Durchm. 17—19 : 13,5—15,5 mm.

China (Gebirge Lofuschan bei Canton).

d. Subgen. **Siphonocyclus** Mlldff.

1860 *Rhiostoma* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 96 | 1900 Sect. *Siphonocyclus,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 135, 136.

Fig. 43.
C. (S.) gordoni ($^1/_1$).

Schale mit Nahtröhrchen (Fig. 43) wie bei Opisthoporus. Deckel wie bei Procyclotus.

Hinter-Indien, Süd-China, Hainan.

13 Arten.

69. **C. (S.) borealis** (Mlldff.) 1885 *Opisthoporus b.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 161 | 1886 *O. b.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 156 | 1897 *O. b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1890 *O. hyperborealis,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 128 t. 36 f. 11.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, fein gestreift, hornfarben mit braunen Flammenstriemen und einer Binde unter der Mitte; 5 stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend, vorn sehr kurz abgelöst, mit kurzer, nach vorn gerichteter Nahtröhre, die sich an die vorletzte Windung anlegt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer

röhrenartig aufgeblasen, ausgebreitet, oben leicht vorgezogen. — H. 9, Durchm. 16 : 12 mm.

China (Hubei, Setschuan).

70. **C. (S.) cochinchinensis** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Opisthoporus) cochinchinense,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 337 | 1858 *O. cochinchinensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 28 | 1891 *O. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *O. conchinchinensis,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1863 *Pterocyclos cochinchinensis,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 22.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, kaum gestreift, weiss mit durchscheinenden Strahlen; Periostracum bräunlich; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum erhoben; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn abgelöst, Nahtröhrchen gegen die vorletzte Windung gekrümmt; Mündung kreisrund; Mundrand fast einfach, kaum ausgebreitet, oben ganz leicht eingeschnitten. — H. 7, Durchm. 20 : 16 mm.

Cochinchina.

71. **C. (S.) deflexus** (Mlldff.) 1886 *Opisthoporus? borealis* (non Möllendorff 1885!), Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 209 | 1897 *O. deflexus,* (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale weit und offen genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein faltenstreifig, schwach glänzend, olivengelb; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn lang herabsteigend, kurz abgelöst, Nahtröhrchen zwischen der vorletzten Windung und dem abgelösten Teil der letzten plötzlich herabgebogen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand aussen kurz glockenförmig erweitert, dann leicht eingerollt. Deckel mit schwach ausgehöhlter Aussenplatte und 8 grob schräg gestreiften Windungen. — H. 10,5, Durchm. 16,5, Mündungsweite 6,9 mm.

China (Hubei).

72. **C. (S.) gordoni** (Bs.) 1863 *Opisthoporus g.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 11 p. 322 | 1865 *O. g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 36 | 1897 *O. g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1864 *Spiraculum g.,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 451 | 1870 *S. g.,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 399 t. 18 f. 6 | 1870 *Pterocyclos (S.) g.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 9, 10 | 1878 *Pterocyclus (S.) g.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 264.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dicht gestreift, unter der Lupe durch feine Spirallinien gegittert, darunter einige stärkere, weisslich mit kastanienbraunen Zickzackstriemen und einer gezahnten Mittelbinde; Gewinde flach, Apex nicht erhoben, stumpf; Naht tief, zuletzt rinnenförmig; 5 allmählich zunehmende, gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, hinter dem Flügel kurz abgelöst, 4 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, rückwärts gerichteter Nahtröhre; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer an der vorletzten Windung kurz eingeschnitten, äusserer oben und rechts eckig ausgebreitet, zurückgeschlagen, mit einem innen ausgehöhlten, über die vorletzte Windung nach vorn emporsteigenden Flügel (Fig. 43, p. 208). — H. 5—6, Durchm. 22—23 : 17—19 mm.

Birma (Moulmein).

73. **C. (S.) hainanensis** (H. Ad.) 1870 *Pterocyclos h.,* H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 8 t. 1 f. 16 | 1876 *P. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 50 | 1882 *Cyclotus h.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 258 | 1885. *Opisthoporus h.,*

Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*12 p.357 t.9 f.1 | 1897 *O. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.118.

Schale mittelweit genabelt, niedrig gewölbt, ziemlich festwandig, fein gestreift, gelbbraun; Gewinde ziemlich hoch, Apex vorspringend; 5 fast stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, herabgebogen, Nahtröhrchen nach vorn gerichtet, zum Teil an die vorletzte Windung angedrückt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer röhrenartig aufgeblasen, ausgebreitet, oben mit kurzem Flügel. Deckel mit tiefer Randrinne, Aussenplatte weiss, mit 7 quer runzelstreifigen Windungen. — H. 12, Durchm. 16,5 : 12,5 mm.

Hainan.

74. **C. (S.) penangensis** (Stol.) 1872 *Opisthoporus p.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*41 p.265 t.10 f.7 | 1876 *O. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.43 | 1886 *O. p.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*55 p.307 | 1891 *O. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.340 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.119 | 1878 *Pterocyclus (O.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.263 | 1879 *P. (O.) p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.*27 p.338.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, weisslich mit braunen welligen Striemen; Periostracum dicht gestreift, schwarzbraun, über und unter der Mitte behaart; Apex fast zitzenförmig; $4^1/_2$—5 stielrunde Windungen, letzte vorn sehr herabsteigend, nicht abgelöst, mit einer kurzen, gekrümmten, meist rückwärts, seltener senkrecht oder vorwärts gerichteten Nahtröhre, $1^1/_2$—2 mm hinter dem Mundrande; Mündung weit, schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig verdickt, oft rötlich, äusserer leicht ausgebreitet, beide oben vorgezogen und leicht ausgebuchtet. Deckel innen kaum, aussen deutlich konkav, weiss, mit vielen Windungen, mit 2 am Rande sehr scharfen Platten. — H. 6,6, Durchm. 11,5 : 9,5 mm.

Pulo-Pinang, Perak.

75. **C. (S.) pulchellus** (Morlet) 1889 *Opisthoporus p.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.*37 p.188 t.6 f.5 | 1891 *O. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.100 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.119.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, weissgelb mit unregelmässigen, oben dunklen, unten helleren braunen Flammen; Apex bräunlich; Naht ziemlich tief; 5 gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, vorn abgelöst, abgerundet, in der Mitte mit regelmässigen braunen Binden; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, dick, zusammenhängend, rechts zurückgeschlagen, Spindelrand kurz, oben einen fast röhrenförmigen, aussen höckerartig vorspringenden Kanal bildend. — H. 12, Durchm. 21 : 17 mm.

Siam (Berg Sysophon).

76. **C. (S.) schomburgianus** Mlldff. 1883 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*10 p.284 | 1897 *Opisthoporus s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.119.

Schale mässig weit genabelt, kugelig, mit ziemlich hohen und weitläufigen Streifen, dazwischen mit feinen Spiralfurchen, horngelb; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen, letzte ziemlich tief herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, gerade, zusammenhängend, äusserer aufgeblasen, glockenförmig erweitert, an der Naht zurückweichend, geöhrt. Deckel ziemlich ausgehöhlt, mit 9 quer rippenstreifigen Windungen. — H. 11,5, Durchm. 15,5 : 12 mm.

Süd-China.

77. **C. (S.) setosus** (Mlldff.) 1893 *Opisthoporus s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 t. 16 f. 14, 15 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht, rippenstreifig, mit kurzer, dichter, hinfälliger Behaarung, oliven-hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex leicht vorspringend; Naht tief; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend, hinter dem Mundrande mit kurzer, zurückgebogener Nahtröhre, dann fast abgelöst; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer dünn, kurz vorgezogen, äusserer ausgebreitet, glockenförmig erweitert, oben kurz geöhrt. Deckel aussen fast eben, mit 8 rippenstreifigen Windungen, durch eine tiefe Randfurche von der dünnen inneren Conchiolinplatte geschieden. — H. 5,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Eine Abänderung (forma conoidea) ist enger genabelt, höher gewunden, letzte Windung länger abgelöst. H. 7, Durchm. 11,5 mm.

Insel Samui im Golf von Siam.

78. **C. (S.) siamensis** (Marts.) 1860 *Opisthoporus s.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 10 | 1865 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 36 | 1867 *O. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 64 | 1891 *O. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 100 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, gelblich mit braunen Zickzackstriemen; Apex vorspringend; Naht tief; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, nicht abgelöst, mit einer Borstenreihe auf der Mitte; Nahtröhrchen etwa 6 mm hinter dem Mundrande, zurückgebogen, offen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, äusserer unterbrochen, kurz ausgebreitet, oben flügelförmig erweitert. Deckel mit vielen Windungen, flach, Rand verdickt, rinnenförmig. — H. 7, Durchm. 19 : 14 mm.

Siam.

79. **C. (S.) simonianus** (Heude) 1886 *Opisthoporus s.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 209 | 1890 *O. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 129 t. 38 f. 4; t. 42 f. 14 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale weit genabelt, flach, dicht gestreift, mit dickem, rotem Periostracum und roten, zurückgebogenen Haaren; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, letzte abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ganz, äusserer gespalten, mit einer Nahtröhre. — H. 10, Durchm. 23 : 17 mm.

China (Taining).

80. **C. (S.) solutus** (Stol.) 1872 *Opisthoporus s.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 266 t. 10 f. 8—10 | 1876 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 44 | 1886 *O. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 307 | 1891 *O. s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 340 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1878 *Pterocyclus (O.) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 | 1879 *P. (O.) s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 337. —

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, etwas grubig, hornbraun, Periostracum auf den oberen Windungen olivenbraun, gerunzelt, auf der letzten einfach gestreift; Apex weisslich; $4^1/_2$ fast stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, mässig herabgebogen; Nahtröhre gerade, 2 mm vom Mundrande entfernt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand oben ausgeschnitten, doppelt: innerer dünn, wenig vorspringend, äusserer ringsum mässig ausgebreitet, vorn konkav, konzentrisch gestreift,

oben vorgezogen. Deckel beiderseits kaum ausgehöhlt. — H. 7,3, Durchm. 15,5 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

81. **C. (S.) tener** (Menke) 1856 *Pterocyclos t.*, Menke in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 69 | 1856 *P. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 90 t. 25 f. 13—15 | 1858 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 32 | 1863 *P. t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 28 | 1860 *Rhiostoma t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 97 | 1865 *R. tenerum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 40 | 1897 *Opisthoporus tener*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1898 *O.? t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 83 | 1900 *Cyclotus (Siphonocyclus) t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 135.

Schale weit genabelt, Nabel $^2/_5$ des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, dünn, durchscheinend, mit vorspringenden häutigen Rippen, horngrün; Apex kaum erhoben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, oben mit einer gekerbten Kante, aber ohne deutlichen Kiel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand deutlich doppelt: innerer etwas vorragend, äusserer oben und rechts stark, links weniger ausgebreitet, oben fast flügelförmig erweitert; $1^1/_2$ mm hinter dem Mundrande ein schräg nach vorn gekrümmtes Röhrchen. — H. 6, Durchm. 17 : 13 mm.

Annam (Tourane).

e. Subgen. **Aulacopoma** Mlldff.

1897 *Aulacopoma*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale mit einem Flügel am Mundrande (Fig. 44, p. 213) wie bei der Untergattung Cyclotus (p. 196). Deckel verkalkt, mit trichterförmig erhobenen Windungsrändern.

Nord-Borneo.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Durchm. 28—29 mm, Öhrchen sehr deutlich . . . . 82. **C. (A.) boxalli** . . . p. 212
Durchm. 18 mm, Öhrchen weniger ausgebildet . . . 83. **C. (A.) labuanensis** . p. 212

82. **C. (A.) boxalli** G.-A. 1889 *C. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 36 f. 4 | 1897 *C. (Aulacopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, lebhaft braun; Periostracum dick; Apex fast zitzenförmig, Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr dünn, einfach, zusammenhängend, äusserer unten und rechts allmählich ausgebreitet, zurückgeschlagen, oben mit gebogenem Öhrchen. Deckel flach, mit vielen Windungen. — H. 6,5, Durchm. 28—29 : 21,25 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

83. **C. (A.) labuanensis** (L. Pf.) 1863 *Pterocyclos l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 525 | 1865 *P. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 41 | 1867 *P. l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 115 | 1869 *P. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 443 t. 98 f. 8—10 | 1872 *P. l.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 20 p. 157 | 1874 *P. l.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 436 | 1889 *P. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 339 | 1897 *Cyclotus (Aulacopoma) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, sehr fein gestreift, schmutzig gelblich, auf den oberen Windungen mitunter weitläufig braun geflammt; Gewinde kaum erhoben, Apex leicht vorspringend, hornfarben; $4^1/_2$ leicht gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte etwas zusammengedrückt abgerundet, nicht herabsteigend; Mündung fast diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, oben leicht eingeschnitten, äusserer links zurückgeschlagen, rechts ziemlich breit abstehend, oben haubenartig verbreitert und leicht herabgebogen (Fig. 44). Deckel ziemlich flach, Windungsränder trichterförmig erhoben. — H. 5, Durchm. 18 : 14 mm.

Fig. 44.
C. (A.) labuanensis (1/1).

Insel Labuan bei Nord-Borneo.

f. Subgen. **Opisthoporus** L. Pf.

1851 Sect. *Opisthoporus*, (Benson in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 8 | 1852 Gen. *O.* (part.), J. C. Albers in: Z. Malak., *v.* 9 p. 120 | 1855 Gen. *O.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 15 p. 13 | 1855 Gen. *O.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 276 | 1858 Gen. *O.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 25 | 1864 Gen. *O.* (part.), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 451 | 1867 Gen. *O.* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 110 | 1872 Gen. *O.* (part.), Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 265 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 | 1885 Gen. *O.* (part.), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 357 | 1885 *O.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1893 Gen. *O.* (part.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 143 | 1897 Gen. *O.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1900 *O.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 136 | 1873 *Opistoporus*, A. Marschall, Nomencl. zool., p. 130.

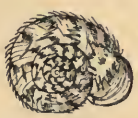


Fig. 45.
C. (O.) biciliatus (1/1).

Schale mit Mündungsbildung und Form wie bei der Untergattung Cyclotus, aber mit einem Nahtröhrchen einige mm hinter dem Mundrande (Fig. 45). Deckel normal.

Die Arten der früheren Gattung Opisthoporus sind nach Möllendorff überbildete Cyclotus-Arten, daher ist die Gattung aufzulösen und bildet 2 Untergattungen von Cyclotus.

Malakka, Grosse Sunda-Inseln, Philippinen.

17 Arten.

84. **C. (O.) biciliatus** (Mouss.) 1849 *Pterocyclos biciliatum*, Mousson, Moll. Java, p. 49 t. 20 f. 9 | 1863 *P. biciliatus*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 17 | 1878 *Pterocyclus (Opisthoporus) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 263 | 1850 *Cyclostoma biciliatum*, Petit in: J. Conchyl., *v.* 1 p. 43 | 1858 *Opisthoporus biciliatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 26 | 1865 *O. b.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1867 *O. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 110 | 1874 *O. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 436 | 1889 *O. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1851 *Cyclostoma taylorianum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 7 | 1852 *Cyclotus taylorianus* + *Pterocyclos? biciliatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 40, 50 | 1853/54 *P. b.* + *Cyclostoma taylorianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 234 t. 43 f. 1—3; p. 288 t. 38 f. 27—29 | 1851 *Cyclostoma (Pterocyclos) charbonnieri*, Recluz in: J. Conchyl., *v.* 2 p. 214 t. 5 f. 12, 13.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dicht runzelstreifig, mit 2 Reihen ziemlich langer, weicher Haare, grünbraun mit braunen Zickzackstriemen; Apex kastanienbraun, wenig vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend, mit offener, zurückgebogener Nahtröhre; Mündung ziem-

lich schräg, kreisrund: Mundrand zurückgeschlagen, verbreitert, durch Callus verbunden, blassgelblich, fast doppelt, äusserer an der Naht ausgebuchtet, mit Rinne (Fig. 45, p. 213). Deckel weisslich, mit schwarzem Nucleus. — H. 6,5, Durchm. 14—19 : 10—14 mm.

Nord-Borneo; eingeschleppt im botanischen Garten von Buitenzorg auf Java.

85. **C. (O.) birostris** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus) birostre,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*22 p. 300 | 1858 *Opisthoporus birostris,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 27 | 1867 *O. b.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p. 113 | 1874 *O. b.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.*6 p. 438 | 1889 *O. b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 118 | 1863 *Pterocyclos b.,* Reeve. Conch. icon., *v.*14 sp. 18 | 1878 *Pterocyclus (Opisthoporus) b.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 263.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, braungelb mit einer kastanienbraunen Fleckenbinde in der Mitte, oben braun gestriemt; Apex blass, kaum vorspringend; Naht tief; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst, stielrund, mit offener, nach vorn gerichteter Nahtröhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer unten und rechts vorgezogen, oben in ein der vorletzten Windung genähertes Kanälchen auslaufend. Deckel dick, aussen konkav, Mitte braun, Windungen schräg gestreift, Rand rinnenförmig. — H. 10, Durchm. 23,5 : 18 mm.

Borneo.

86. **C. (O.) cavernae** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma c.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 36 f. 1 | 1897 *Opisthoporus c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 118.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr fein gestreift, hellbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex flach; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte weit abgelöst, mit kurzer Röhre fast in der Mitte des abgelösten Teiles; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, zusammenhängend, äusserer oben ausgebreitet, an der Naht geöhrt. Deckel mit vielen Windungen, aussen gewölbt, innen glatt. — H. 3,25, Durchm. 15 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

87. **C. (O.) celebicus** P. & F. Sarasin 1899 *C. (O.) c.,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.*2 p. 53 t. 4 f. 34; t. 5 f. 57; t. 8 f. 88.

Schale durchgehend genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, gelb, oben und unten mit braunen Zickzackstriemen; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte mit 2 Kanten, die dichte Reihen von 2 mm langen Borsten tragen, plötzlich stark herabgebogen, an der Biegung eine 2 mm lange, nach vorn gerichtete Nahtröhre tragend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, weisslich, in der oberen Ecke leicht eingeschnitten, äusserer bräunlich, rechts und oben dicker, oben 2 mm breit, nach vorn übergewölbt. Deckel dick, aussen konkav, mit tiefer Randfurche und etwa 10 Windungen. — H. 7,5, Durchm. 10,5, Mündungsweite 7,5 : 6,5 mm.

Nord-Celebes.

88. **C. (O.) corniculum** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma c.,* Mousson, Moll. Java, p. 51 t. 5 f. 11 | 1852 *Cyclotus c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 38 | 1867 *Opisthoporus c.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p. 112 | 1890 *O. c.,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 161 | 1897 *O. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 118 | 1860 *O. javanus,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.*7 p. 215 t. 3 f. 8—10.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich dünn, kaum gestreift, blass gelblich hornfarben, wenig glänzend; Gewinde wenig erhoben. Apex griffelförmig; Naht tief; 4—4$^1/_2$ Windungen, letzte stielrund, vorn nicht abgelöst; 1,6—2 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, aufgerichteter Nahtröhre; Mündung schräg, fast kreisrund, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorspringend, äusserer rechts kurz ausgebreitet, links verkümmert. — H. 5,5, Durchm. 12 : 9,5 mm.

Java (Berge von Nunguang).

89. **C. (O.) euryomphalus** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (O.) euryomphalum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 337 | 1858 *O. euryomphalus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 26 | 1874 *O. e.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 437 | 1881 *O. e.,* C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1889 *O. e.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1896 *O. e.,* Schepman in: Notes Leyden Mus., *v.* 17 p. 158 | 1897 *O. e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118 | 1863 *Pterocyclos e.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 29 | 1878 *Pterocyclus (Opisthoporus) e.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* I p. 263.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, gelblich mit oben breiten, unten schmalen Zickzackstriemen; Gewinde flach, Apex schwarz, kaum vorspringend; 4$^1/_2$ an der fast rinnenförmigen Naht leicht kantige Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend, 4 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, zurückgebogener Nahtröhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, an der Naht leicht eingeschnitten, äusserer oben flügelartig vorgezogen, rechts abstehend, links verkümmert. — H. 4, Durchm. 15 : 12 mm.

Borneo.

90. **C. (O.) gwendolenae** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma g.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 36 f. 2 | 1897 *Opisthoporus g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kastanienbraun gestriemt, Periostracum tiefbraun, dick, gestreift; Gewinde niedrig, mit Zickzackstriemen, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4$^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vom Ansatz der langen, schmalen, nach vorn gerichteten Nahtröhre an abgelöst; Mündung kreisrund, Mundrand doppelt: innerer dünn, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, rechts zurückgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, flach, glatt, innen glatt, mit Vertiefung in der Mitte. — H. 5, Durchm. 15,25 : 11,75 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

91. **C. (O.) hungerfordi** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma h.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *Opisthoporus h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118.

Schale genabelt, scheibenförmig, tiefbraun mit breiten, dreieckigen Flecken; Gewinde flach, Apex zitzenförmig, kaum vorspringend; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mit dem Rest eines früheren Mundrandes, von der Röhre an abgelöst; diese steht 7 mm hinter dem Mundrande, klein, gebogen, spitz, an die vorletzte Windung angedrückt; Mundrand doppelt, äusserer dünn, rechtwinklig zurückgebogen. — H. 4, Durchm. 23 : 16,8, H. der letzten Windung 9,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

92. **C. (O.) iris** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma i.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 343 | 1897 *Opisthoporus i.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ockerfarben, mit regelmässigen, rotbraunen Zickzackstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex etwas stumpf; Naht eingedrückt; letzte Windung von dem 5 mm hinter dem Mundrande liegenden, kurzen, nach vorn gerichteten Röhrchen an abgelöst; Mündung schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer einfach, äusserer zurückgeschlagen, oben geöhrt, Öhrchen links plötzlich abgestutzt. Deckel flach ausgehöhlt, mit vielen Windungen und glattem Nucleus. — H. 5,75, Durchm. 18,25 : 14 mm.

Borneo.

93. **C. (O.) latistrigus** Marts. 1864 *C. l.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 116 | 1865 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 35 | 1876 *Opisthoporus l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 42 | 1897 *O. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1867 *O. euryomphalus* (err.. non *Cyclostoma euryomphalum* L. Pfeiffer 1856!), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien. *v.* 2 p. 111 t. 1 f. 6.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, etwas glänzend, olivenfarben, oben mit breiten, braunen Striemen; Apex leberbraun, wenig vorspringend; Naht mässig; $4^1/_2$ fast stielrunde Windungen, letzte unten abgerundet, mässig herabsteigend, nicht abgelöst; Nahtröhre 3 mm hinter dem Mundrande, kurz, aufgerichtet, offen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kurz umgeschlagen, an der Naht mit dreieckigem, unten rinnenförmigem, der vorletzten Windung angewachsenem Lappen. Deckel dick, aussen kaum konkav, mit vielen flachen Windungen und breiter Randrinne. — H. 5, Durchm. 12 : 9 mm.

West-Borneo.

94. **C. (O.) pertusus** (Morel.) 1861 *Cyclostoma pertusum*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 9 p. 177 | 1867 *Opisthoporus? pertusus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 114 | 1874 *O. pertusum*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 438 | 1876 *O. pertusus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 43 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, gelbbraun; Gewinde kaum vorspringend; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabgebogen, kurz abgelöst; Nahtröhre dicht am Mundrande; Mündung senkrecht, innen bläulich weiss; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 12 mm.

Borneo.

95. **C. (O.) pterocycloides** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus) p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 300 | 1858 *Opisthoporus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 27 | 1867 *O. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 114 | 1889 *O. p.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1863 *Pterocyclos anomalus*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 27.

Schale tief genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, festwandig, fein gestreift, unter der Lupe durch feine Spirallinien gegittert, gelb mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde flach, Apex griffelförmig; 5 sehr schnell zunehmende, wenig gewölbte Windungen, letzte niedergedrückt abgerundet, vorn abgelöst; Nahtröhre vorwärts gerichtet, kaum ansteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, oben leicht ausgeschnitten, äusserer verbreitert, rechtwinklig abstehend, mit leicht eingebogenem Saum, oben winklig vorgezogen. — H. 7, Durchm. 25 : 19 mm.

Borneo.

96. **C. (O.) quadrasi** (Hid.) 1888 *O. q.*, (Crosse in MS.) Hidalgo in: J. Conchyl.. *v.* 36 p. 59 t. 5 f. 6 | 1889 *O. q.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 21 p. 55 | 1897 *O. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1898 *O. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe sehr fein gestreift, blass bräunlich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend; purpurbraun; Naht tief eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, mit vorspringender Nahtröhre, unten bis zur Mitte hellbräunlich; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich weiss mit durchscheinenden Striemen; Mundrand bräunlich weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz, fast linienförmig, äusserer fast ausgebreitet, kurz zurückgeschlagen, oben verbreitert, an der Naht leicht geöhrt. — H. 5, Durchm. 13,5 : 10,5 mm.

Philippinen (Balabac, Paragua, Calamianes).

97. **C. (O.) rostellatus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma rostellatum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 8 | 1854 *C. r.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 289 t. 38 f. 30—34 | 1852 *Cyclotus rostellatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 40 | 1863 *Pterocyclos r.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 25 | 1865 *Opisthoporus r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 36 | 1865 *O. r.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1867 *O. r.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 113 | 1897 *O. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, leicht gestreift, gelblich mit braunen Striemen; Gewinde vorspringend, Apex schwärzlich, ziemlich spitz; Naht tief; 4 stielrunde Windungen, letzte ziemlich herabsteigend, 5—6 mm hinter dem Mundrande mit einer mittelstarken, zurückgebogenen Nahtröhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, äusserer kurz zurückgeschlagen, rötlich, an der Naht in ein kurzes, abgerundetes, ansteigendes Läppchen vorgezogen, das sich zum Teil der vorletzten Windung anlegt. — H. 7, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Singapur, Sumatra, Borneo.

98. **C. (O.) spiniferus** (Morel.) 1861 *Cyclostoma spiniferum*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 9 p. 177 | 1867 *Opisthoporus spiniferus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 113 | 1876 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 41 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, bräunlich weiss mit unten blasseren, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde flach, Apex violett, vorspringend; Naht tief; $4^1/_2$ Windungen, letzte oben stumpfkantig, undeutlich faltenstreifig, vorn kaum herabsteigend; Nahtröhre 9 mm hinter dem Mundrande, weisslich, zurückgebogen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, vorspringend, äusserer weisslich, ausgebreitet, rechts erweitert, oben eckig abstehend. Deckel schwach verkalkt, blass, mit vielen Windungen, schräg blätterig gestreift, aussen leicht konkav; Nucleus zentral, glänzend hornfarben. — H. 5,5, Durchm. 17 mm.

Borneo.

99. **C. (O.) sumatranus** (Marts.) 1864 *O. s.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 116 | 1865 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 37 | 1867 *O. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 112 t. 1 f. 4 | 1897 *O. sumatrensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale mittelweit genabelt, etwas niedergedrückt, fein gestreift, gelbbraun mit dunkleren Flammenstriemen; Gewinde niedrig, Apex hornfarben;

Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte vorn stark herabsteigend, nicht abgelöst, 3 mm hinter dem Mundrande mit offener, kurzer, aufgerichteter Nahtröhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: äusserer zurückgeschlagen, rötlich, an der Naht leicht dachartig vorgewölbt. Deckel dick, mit vielen Windungen, aussen flach, mit tiefer Randfurche. — H. 7. Durchm. 11,5 : 9,5 mm.

Sumatra (Kepahiang).

100. **C. (O.) tubuliferus** (L. Pf.) 1853 *Cyclostoma (Cyclotus) tubuliferum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 21 p. 51 | 1854 *C. (C.) t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 81 | 1855 *Opisthoporus tubuliferus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 15 p. 14 | 1858 *O. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 27 | 1897 *O. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1863 *Pterocyclos t.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 24.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, undurchsichtig, weisslich mit braunen Flammenstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich spitz, vorspringend, braunviolett; Naht ziemlich tief; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend, Nahtröhre kurz, nach vorn ansteigend, 2 mm hinter dem Mundrande; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer oben und rechts schmal abstehend, links verkümmert. — H. 6,6. Durchm. 16,5 : 13, Mündungsweite 6 mm.

Heimat?

IV. Sect. **Cyathopomateae**

1897 Subfam. *Cyathopomatinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale meist kreiselförmig, ziemlich klein. Deckel wie bei Cyclotus aus 2 Lagen bestehend, einer inneren unverkalkten und einer äusseren verkalkten, beide nicht durch eine solide Schicht, sondern nur durch eine Spirallamelle verbunden, aussen meist mit freien, oft schön verzierten Windungsrändern.

Süd-Afrika, Seychellen, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Comoren, Neu-Guinea.

3 Gattungen, 44 Arten.

Übersicht der Gattungen:

Deckel aussen mit vorspringenden Windungsrändern	1. Gen. **Cyathopoma**	p. 218
Aussenplatte des Deckels ganz oder grösstenteils kalkig	2. Gen. **Mychopoma**	p. 228
Aussenplatte des Deckels knorpelig	3. Gen. **Chondrocyclus**	p. 230

1. Gen. **Cyathopoma** W. & H. Blanf.

1861 *Cyathopoma* (part.). W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348 | 1864 *C.* (part.), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 449 | 1868 *C.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 257 | 1875 *C.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1876 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 23 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 258 | 1881 *C.* (part.), G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 144 | 1885 *C.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1897 *C.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 236.

Schale klein, genabelt, höher oder niedriger kreiselförmig, meist mit Spiralreifen; Periostracum dick. Deckel innen gewölbt, mit vielen Windungen, Innenplatte häutig, äussere verkalkt, sehr konkav, oft merkwürdig verziert.

Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Seychellen.

3 Untergattungen, 38 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

1 { Schale mit deutlichen Spiralreifen, flacher; Deckel mit äusseren Anhängen . . a. Subgen. **Cyathopoma** . . . p. 219
Schale glatter, höher gewunden; Deckel ohne Anhänge — **2.**

2 { Deckel dünn . . . . . b. Subgen. **Jerdonia** . . . . . p. 224
Deckel dick, alycaeus-artig . . . . . c. Subgen. **Pseudojerdonia** . . p. 227

a. Subgen. **Cyathopoma** W. & H. Blauf.

1861 Gen. *Cyathopoma* (part.), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348 | 1897 *C.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale klein, mehr oder weniger niedergedrückt, mit deutlichen Spiralreifen, weit genabelt; Mundrand einfach oder doppelt (Fig. 46). Deckel mit erhobenen Windungsrändern, die oft gegen die Mitte eingebogen und nicht selten hübsch verziert sind.

Fig. 46.
C. (C.) album (7/1).

Südliches Vorder-Indien, Ceylon, Nikobaren, Seychellen.

22 Arten.

1. **C. (C.) album** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 14 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 379 | 1897 *C. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1894 *Jerdonia alba*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 308.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, bräunlich weiss mit eigentümlicher Textur; Periostracum hinfällig, oft in Lappen bleibend, fein gestreift, kreideweiss oder bräunlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 4—5 Windungen mit Spiralreifen, vorletzte mit 3, welche durch das anhaftende Periostracum noch mehr hervortreten; Nabel innen mit Reifen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend, oben leicht eckig (Fig. 46). Deckel aussen sehr konkav, mit stark erhobenen, geraden Windungsrändern, mit vielen Windungen, mit kleinem, durchscheinendem Nucleus. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

2. **C. (C.) artatum** Sykes 1897 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 236 t. 16 f. 19, 20.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich hornfarben; Periostracum hinfällig; Apex ziemlich spitz; $4^1/_2$ regelmässig zunehmende Windungen, mit Spiralreifen, unter der Lupe fein gestreift, vorletzte mit 2 stärkeren Kielen, letzte mit 2 über, 1 auf und 6 gedrängten unter der Mitte; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, innen leicht verdickt. Deckel sehr konkav, mit vielen Windungen. — H. 1,3, Durchm. 2 mm.

Ceylon.

3. **C. (C.) atrosetosum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 18 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 380 | 1897 *C. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale ziemlich offen genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, halbdurchscheinend, mit dichten Spiralreifen und dazwischen mit langen, dichten, einzelnen, schwarzen, abstehenden Borsten, weisslich; Periostracum hinfällig, undeutlich gestreift; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen; Nabel von einem Kiel umgeben, innen glatt oder undeutlich gerippt; Mündung

fast senkrecht, kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt, ganzrandig oder rechts undeutlich gekerbt. Deckel fast doppelt, aussen weiss, mit vielen Windungen, erhobenen Rändern und grossem, durchscheinendem Nucleus, innen gewölbt, glänzend. — H. 2,5, Durchm. 2,3—2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien; in Höhe von 1000 m.

4. **C. (C.) beddomeanum** G. Nev. 1875 *C. (Jerdonia) blanfordi* (non H. Adams 1868!), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 13 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 377 | 1881 *C. (Jerdonia) beddomeanum*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 145 | 1897 *C. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale durchgehend genabelt, getürmt kegelförmig, dünn, strohgelb; Apex ziemlich spitz, glatt; Naht vorspringend; 6 gekielte Windungen, die dritte mit 2, die vierte mit 3—5, die letzte mit 5—7, am Nabel weitläufigeren Kielen; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend, schwach gekerbt. Deckel wie bei C. (J.) nitidum (p. 226). — H. 3,5, Durchm. 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Tinevelly-Berge); in Höhe von 1300 m.

5. **C. (C.) blanfordi** H. Ad. 1868 *C. b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 291 t. 28 f. 13 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 25 | 1880 *C. b.*, E. v. Martens in: Möbius, Mauritius, p. 185 | 1897 *C. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119 | 1878 *C. blanfordianum*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 258.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten Spiralreifen; Periostracum braun, zottig; Gewinde hoch, Apex spitz, Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte drehrund, kaum herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, scharf, kurz angewachsen. Deckel aussen konkav, mit vielen Windungen, Windungsränder einfach. — H. 1,75, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Seychellen (Mahé).

6. **C. (C.) coonoorense** W. Blanf. 1868 *C. c.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 261 t. 12 f. 6 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 25 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit ziemlich weitläufigen, erhabenen Spiralreifen, weisslich mit gelblich hornfarbenem, braun gestriemtem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, überall mit feinen Reifen, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund, am Nabel ausgebuchtet; Mundrand mehr oder minder deutlich doppelt. — H. 2,25—3,25, Durchm. 3—4 : 2—3,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Gebirge).

7. **C. (C.) deccanense** W. Blanf. 1868 *C. d.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 258 t. 12 f. 2 | 1874 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 35 t. 82 f. 8, 9 | 1876 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 23 | 1878 *C. decanense*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) deccanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120 | 1868 *C. deccanianum*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 292.

Schale ziemlich eng, durchgehend, trichterförmig genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen; Periostracum dick, weich, hinfällig, oben bräunlich, gestreift, unten weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, oben mit 2 oder 3 erhobenen Spiralreifen, in der Mitte mit einem Kiel, unten mit 2 schwächeren, im Nabel mit dichten Reifen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand

fast einfach, kaum verdickt, an den Kielen zungenförmig vorgezogen, rechts leicht vorgezogen. Deckel mit erhabenem, schön gegittertem Windungsrand. — H. 3,25, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Sylhed-Berge bei Bombay.

8. **C. (C.) dickoyense** (Beddome) 1875 *Jerdonia dickoyensis,* (Nevill in MS.) H. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 | 1894 *J. d.,* Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 308 | 1897 *Cyathopoma (C.) dickroyense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 119.

Kleiner als C. (C.) beddomeanum (p. 220), mit feineren Reifen und glatterer Nabelgegend.

Ceylon.

9. **C. (C.) filocinctum** (Bs.) 1851 *Cyclostoma f.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 188 | 1854 *C. f.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 379 t. 49 f. 26—28 | 1854 *C. f.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 14 p. 416 | 1858 *Cyclotus filocinctus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 25 | 1863 *C. f.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 50 | 1864 *Cyathopoma filocinctum,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 449 | 1868 *C. f.,* W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 258 t. 12 f. 1 | 1878 *C. f.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 258 | 1899 *C. f.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale perspektivisch genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, mit dichten hohen Spiralreifen, weisslich mit braunem, schief gestreiftem, unter der Naht faltenstreifigem, meist zottigem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz, zitzenförmig; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte, an der Naht glatte Windungen, letzte stielrund; Mündung schief, fast kreisrund, oben mit einer schwachen Ecke, am Nabel leicht ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer schmal abstehend. — H. 2,5, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

10. **C. (C.) kalryenense** (W. & H. Blanf.) 1861 *Cyclotus kalryenensis,* W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 352 t. 2 f. 1 | 1865 *C. k.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 33 | 1864 *Cyathopoma kalryenense,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 449 | 1868 *C. k.,* W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 260 | 1897 *C. (C.) kalryense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale perspektivisch genabelt, hoch kegelförmig, mit Spiralreifen, weisslich, Periostracum blass hornfarben; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer vorgezogen, rechts gekerbt, scharf, zusammenhängend. Deckel mit blattartig vorspringenden Windungsrändern. — H. 2, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Kalryen).

11. **C. (C.) kolamulliense** (W. & H. Blanf.) 1861 *Jerdonia? k., J. kolamulliensis,* W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 351, 366 t. 1 f. 4 | 1864 *Cyathopoma kolamulliense,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 449 | 1868 *C. k.,* W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 260 | 1875 *C. k.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 8, 9 | 1878 *C. (Jerdonia) k.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) kolamullyense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120 | 1865 *Cyclotus? kolamulliensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 28.

Schale offen und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, weisslich hornfarben, rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit 5 fadenförmigen Kielen in der Mitte und 7 schwächeren, durch radiale Streifen gekreuzten im Nabel, von denen der erste einen Nabelkiel darstellt; Mündung schräg,

kreisrund; Mundrand gerade, einfach, zusammenhängend, oben und rechts stark vorgezogen, links zurückweichend. — H. 2, Durchm. 2,7 : 2,3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Kolamulli-Berge).

12. **C. (C.) latilabre** Beddome 1875 *C. l.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 450 t. 53 f. 28, 29 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 376 | 1878 *C. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale tief genabelt, kugelig kreiselförmig, glatt, weiss, Periostracum gelbbraun mit schrägen, kastanienbraunen Striemen und radiären Linien; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5—6 Windungen, drittletzte und vorletzte mit 2 wenig vorspringenden Spiralkielen, letzte stielrund, glatt, mit 3 vorspringenden Kielen in der Mitte, leicht herabsteigend, vorn undeutlich aufgetrieben, dann eingeschnürt; im Nabel mit starken Reifen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt: innerer rechts erweitert, scharf eckig, links schmal, zusammenhängend, äusserer rechts unregelmässig eckig, unten links sehr erweitert, dann plötzlich abbrechend. Deckel aussen milchweiss, zitzenförmig, glatt, innen leicht konkav, mit vielen Windungen, Ränder erhoben, Nucleus durchsichtig, flach mit kleinem, kreisrundem Loch. — H. & Durchm. 4,5—5 mm.

Vorder-Indien (Ghats von Süd-Kanara).

13. **C. (C.) leptomitum** Sykes 1898 *C. leptomita*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 69 t. 5 f. 8 | 1899 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale weit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, mit ockerbrauner Zeichnung; Apex vorgezogen, ziemlich spitz; Naht deutlich eingedrückt; 5 Windungen, die oberen glatt, die übrigen gekielt, letzte mit etwa 10 Kielen, überall mit sehr dichten und feinen, gewimperten Reifen; im Nabel sind 6 Reifen sichtbar; Mündung kurz eiförmig; Mundrand dünn. Deckel mit vielen Windungen, konkav. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Ceylon.

14. **C. (C.) mariae** Jouss. 1894 *C. m.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 307 t. 4 f. 4 | 1899 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift und mit Spiralreifen, vorletzte und letzte Windung mit je 4 Reifen, gelblich hornfarben; Apex stumpf; Naht tief; $5^1/_2$ gewölbte, fast abgelöste Windungen, letzte fast stielrund, oben und unten fast glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Spindelrand umgeschlagen, den Nabel halb bedeckend. Deckel dünn, weisslich hornfarben, aussen am Rande mit 3 fadenförmigen Lamellen. — H. 2, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

15. **C. (C.) natalicium** G.-A. 1895 *C. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 453 f. D | 1897 *C. (C.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, unten gekielt, flach, oben mit sehr feinen, regelmässigen Rippenstreifen, letzte Windung mit einem starken Spiralreifen, hell ockerfarben; Apex stumpf, Naht deutlich; $4^1/_2$ gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund, rechts gebuchtet, am Kiel eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt. — H. 1,2, Durchm. 2,25 mm.

Nikobaren (Kamorta).

16. **C. (C.) ovatum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) o.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 447 t. 52 f. 12 | 1876 *C. o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 378 | 1897 *C. (C.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale mittelweit genabelt, eiförmig, weiss, mit fadenförmigen Reifen und spärlicher Behaarung, Periostracum glänzend, braun, schräg gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5 Windungen, vorletzte mit 3 oder 4 Spiralreifen, letzte mit etwa 11 Reifen am Nabel und 4 weniger deutlichen unter der Naht, Nabel innen mit Spiralfurchen; Mündung schräg, lang eiförmig, mit durchscheinenden Streifen und Spirallinien; Mundrand wenig oder nicht unterbrochen, doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, rechts umgeschlagen, unten zusammengezogen, dann links wieder vorgezogen, innerer weiss, glänzend, rechts und unten fein gefaltet. Deckel mit mittelgrossem, durchscheinendem Nucleus. — H. 2, Durchm. 2,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Salem).

17. **C. (C.) prestoni** Sykes 1897 *C. p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 236 t. 16 f. 17, 18 | 1899 *C. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, mit braunem Periostracum; Apex etwas stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 5 regelmässig zunehmende Windungen, mit undeutlichen Spiralreifen, fein gestreift, letzte mit 5 undeutlichen Kielen, im Nabel glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, innen leicht verdickt. — H. 2, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

18. **C. (C.) shevaroyanum** Beddome 1875 *C. s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 451 t. 53 f. 32, 33 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 378 | 1878 *C. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1881 *C. s.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 145 t. 6 f. 7 | 1897 *C. (C.) shevroyanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, mit Spiralreifen; Periostracum tief braun, kaum behaart, dicht gestreift und mit einigen stärkeren Rippen; Gewinde kegelförmig; 5 Windungen, die oberen mit undeutlichen Rippen, letzte an der Naht glatt, in der Mitte mit 4 undeutlichen Kielen, unten mit breitem, glattem Gürtel, Nabel innen mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, nicht verbreitert, glatt. Deckel wie bei C. (C.) filocinctum (p. 221). — H. & Durchm. 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Salem).

19. **C. (C.) sivagherrianum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 17 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 377 | 1878 *C. (Jerdonia) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) sivagherianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale eng und undeutlich genabelt, kegelförmig, dünn, fast glatt, mit Spirallinien, strohgelb; Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, die 2 letzten mit je 5 flachen Spiralreifen, die dritte mit 2—4; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, zusammenhängend oder oben leicht unterbrochen. Deckel doppelt, mit Ringfurche, aussen schwach konkav, Ränder wenig erhoben, Nucleus durchscheinend, mässig gross. — H. 1,5, Durchm. 1,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Sivagherri-Berge); in Höhe von 1000 m.

20. **C. (C.) travancoricum** Beddome 1875 *C. t.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 451 t. 53 f. 30, 31 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 376 | 1897 *C. (C.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale tief genabelt, kugelig kreiselförmig, mit Spiralreifen, glatt, mit undeutlichen kastanienbraunen Striemen; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die vierte und fünfte mit 2—4 Spiralkielen, die letzte mit 7 oder 8, Nabelkante meist durch einen kleinen, glatten Zwischenraum von den anderen getrennt, hinter der Mündung aufgeblasen, dann eingeschnürt; Nabel mit starken Spiralreifen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, rechts und unten ausgebreitet und gekerbt, innerer rechts unregelmässig eckig, umgeschlagen, unten sehr verbreitert, links fast verkümmert. — H. & Durchm. 5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Travankur); in Höhe von 1000 m.

21. **C. (C.) vitreum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) v.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London. p. 449 t. 53 f. 21, 22 | 1876 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 379 | 1878 *C. (Jerdonia) v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, weisslich, glasartig glänzend, ohne Periostracum; 4 Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend, leicht kantig, mit 3 vorspringenden Reifen in der Mitte und einem an der Unterseite, seltener auch mit einem über der Mitte, vorletzte kantig mit 2 Linien, die obersten glatt; Nabel innen mit Spiralreifen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach. Deckel doppelt, Nucleus zentral, sehr klein, durchscheinend, Aussenplatte schwach verkalkt, durch den erhabenen Aussenrand konkav. — H. 1,15, Durchm. 1,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Tinevelly).

22. **C. (C.) wynaadense** W. Blanf. 1868 *C. w.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 259 t. 12 f. 3 | 1897 *C. (C.) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale offen und durchgehend genabelt, kreiselförmig, mit Spiralreifen, weisslich mit dünnem, bräunlich gestreiftem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief; $4^1/_2$—5 gewölbte, an der Naht glatte Windungen, letzte stielrund, mit 4 erhabenen Reifen in der Mitte, unten glatt, um den Nabel zusammengedrückt, in diesem sehr dicht gestreift; Mündung wenig schräg, kreisrund, kaum gebuchtet; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer kaum vorgezogen. — H. 3, Durchm. 3 : 2 mm.

Südliches Vorder-Indien (Wynaad in den Nilgiri-Bergen).

b. Subgen. **Jerdonia** W. & H. Blanf.

1861 *Jerdonia*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348, 351, 366 | 1864 *J.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 448 | 1865 *J.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 72 | 1875 *J.* (part.), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1878 *J.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *J.* + *Cyathopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

a *b* *c*

Fig. 47 *a*. **C. (J.) trochlea** ($^4/_1$).
Fig. 47 *b*, *c*. **C. (J.) colletti**. Deckel.

Schale ziemlich eng genabelt, selten ungenabelt, mehr oder minder hoch kreiselförmig, hornfarben, glatt oder mit schwachen Spiralreifen (Fig. 47 a). Deckel ohne äussere Anhänge (Fig. 47 b, c).

Südliches Vorder-Indien, Ceylon, Andamanen.

13 Arten.

23. **C. (J.) anamallayanum** Beddome 1875 *C. (J.) a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 15 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 380 | 1897 *C. (Jerdonia) anamullyanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale enger genabelt als bei C. (J.) malabaricum (p. 226), kreiselförmig, mit glattem, kegelförmigem, kaum gestreiftem Gewinde, weiss, Periostracum gelblich mit breiten, kastanienbraunen Striemen; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die oberen mit feinen, nur unter der Lupe sichtbaren Spirallinien, letzte unten ziemlich flach, mit einer Kante um den innen weissen, gestreiften Nabel; Mündung ziemlich schräg, länglich; Mundrand doppelt, nicht erweitert, zusammenhängend, bei jüngeren Tieren einfach, dünn, oben kurz unterbrochen. Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, aussen etwas konkav mit leicht erhobener letzter Windung, eng gewunden, mit mässig grossem, durchscheinendem Nucleus. — H. 3,5, Durchm. 3 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge; eine kleinere Varietät in den Pulney-Bergen).

24. **C. (J.) ceylanicum** Beddome 1875 *C. (J.) c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 450 t. 52 f. 20 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 381 | 1878 *C. (Jerdonia) ceylonicum*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (J.) ceylanicum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale deutlich genabelt, kreiselförmig, mit undeutlichen Spiralfurchen; Periostracum glatt, gelblich, spiralig und radial braun gezeichnet; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte, häufig kantige Windungen, die dritte mit einem Kiel, die vorletzte mit 2 Kielen, von denen der untere über der Naht manchmal verkümmert ist, letzte mit 2 Mittelkielen und einem dritten darüber; Nabel am Eingang kantig, innen glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand fast doppelt, zusammenhängend, an den Kielen gekerbt. Deckel wie bei C. (J.) anamallayanum. — H. 2,7, Durchm. 3 mm.

Ceylon.

25. **C. (J.) colletti** Sykes ?1875 *J. trochlea* (err., non *Cyclostoma t.* Benson 1851!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 5, 6 | 1898 *Cyathopoma colletti*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 159 t. 10 f. 1.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, hornfarben mit schrägen braunen Striemen; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit Spiralreifen, letzte mit 2, einem in der Mitte und einem an der Unterseite; Nabelgegend glatt, eingedrückt; Mündung fast kreisrund. Deckel aussen mit einem blätterigen Ring um eine tiefe Grube (Fig. 47 b & c, p. 224). — H. 1,2, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

26. **C. (J.) conoideum** Sykes 1898 *C. c.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 159 t. 10 f. 3.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, sehr hoch kreiselförmig, mit braunem Periostracum; Apex spitz; Naht sehr eingedrückt; 7 langsam zunehmende, flach gewölbte Windungen, die obersten fast glatt, die folgenden mit unregelmässigen Spiralreifen, letzte mit einem in der Mitte und einem an der Unterseite, Nabelgegend fast glatt; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 2,6, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

27. **C. (J.) elatum** Beddome 1875 *C. (J.) e.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 19 | 1876 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 382 | 1878 *C. (Jerdonia) e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (J.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, mit dichten, bis in die Nabelgegend reichenden Spiralreifen; Periostracum braun, gestreift oder gerippt, dazwischen mit Spirallinien; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, undeutlich gekerbt, äusserer mehr oder weniger ausgebreitet, umgeschlagen, nur oben ganz kurz unterbrochen. Deckel wie bei C. (J.) procerum (p. 226). — H. 3, Durchm. 2,5 mm.

Vorder-Indien (Golkonda).

28. **C. (J.) imperforatum** G. Nev. 1881 *C. (J.) i.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 145 | 1897 *C. (J.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale ungenabelt. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

29. **C. (J.) innocens** Sykes 1899 *C. i.*, Sykes in: J. Malac., *v.* 7 p. 29 t. 2 f. 2.

Schale durchgehend genabelt, hoch kegelförmig; Apex etwas stumpf; Naht sehr eingedrückt; $4^1/_2$—5 langsam zunehmende, sehr gewölbte Windungen, unter der Lupe fein gestreift; Mündung kreisrund. Deckel mit vielen Windungen, in der Mitte ausgehöhlt. — H. 1,65. Durchm. 1,2 mm.

Ceylon; in Höhe von 1300 m.

30. **C. (J.) malabaricum** (W. & H. Blanf.) 1860 *Cyclotus malabaricus*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 125 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 32 | 1864 *Cyathopoma malabaricum*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 449 | 1868 *C. m.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 261 t. 12 f. 7 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 258 | 1897 *C. (Jerdonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale offen, tief und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich; Periostracum gelblich hornfarben, gestreift, braun gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend, mit einer schwachen Kante um den Nabel; Mündung wenig schräg, kreisrund, am Nabel mit Bucht; Mundrand einfach oder doppelt. — H. 2,25, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

31. **C. (J.) nitidum** Beddome 1875 *C. (J.) n.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 t. 52 f. 12 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 381 | 1897 *C. (Jerdonia) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale undeutlich genabelt, getürmt kegelförmig, glänzend, gelblich olivenfarben, glatt, unter der Lupe fein schräg gestreift; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, dünn. Deckel dick, mit Randfurche, sehr eng gewunden, aussen leicht konkav, Nucleus die Hälfte der Fläche einnehmend, dünn, durchscheinend, glänzend. — H. 2—3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Anamully- und Süd-Kanara-Berge); in Höhe von 2000 m.

32. **C. (J.) procerum** W. Blanf. 1868 *C. p.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 262 t. 12 f. 8 | 1876 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 26 | 1878 *C. (Jerdonia?) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1897 *C. (J.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale eng genabelt, kegelförmig, mit Spiralreifen, weisslich hornfarben; Periostracum braun, gestreift, an der Naht gefaltet; Gewinde kegelförmig,

Apex spitz; Naht sehr eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten mit dichten Reifen und mit braunen radiären Striemen; Mündung fast senkrecht, kreisrund, unten und am Nabel leicht buchtig; Mundrand verdickt, fast doppelt, aussen etwas gefleckt. Deckel in die Mündung eingezogen, dünn, aussen konkav mit kaum erhobenen Rändern. — H. 2,75—3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Malabar).

33. **C. (J.) tignarium** Bs. 1863 *C.? t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 12 p. 426 | 1868 *C. t.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 263 | 1874 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 35 t. 82 f. 7, 10 | 1897 *C. (Jerdonia) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120 | 1865 *Cyclotus tignarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 33.

Schale genabelt, kegelförmig, mit schrägen Streifen und unten dichteren Spiralreifen, weisslich; Periostracum gelbbraun; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, gerade, scharf, oben kurz angewachsen. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Andamanen.

34. **C. (J.) trochlea** (Bs.) 1851 *Cyclostoma t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 189 | 1854 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 380 t. 49 f. 29, 30 | 1852 *Cyclostomus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 205 | 1861 *Jerdonia t.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 351 | 1864 *J. t.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 448 | 1875 *J. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 5, 6 | 1878 *Cyathopoma (J.) t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) trochleum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale eng und durchgehend genabelt, getürmt kegelförmig, glatt, weisslich; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 5 kantig gewölbte Windungen, die oberen mit 1 Kiel, letzte mit 3: einem oben, einem in der Mitte und einem am Nabel; Mündung schräg, kreisrund, $^2/_7$ der Höhe einnehmend; Mundrand scharf, am Nabelkiel kaum eckig (Fig. 47 a, p. 224). Deckel eng gewunden, mit Randfurche. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

35. **C. (J.) turbinatum** Sykes 1897 *C. t.*, Sykes in: P. malak. Soc. London, *v.* 2 p. 236 t. 16 f. 15, 16 | 1899 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig; Periostracum sehr dünn, braun; Apex etwas stumpf; Naht eingedrückt; 5 rasch zunehmende, fein und undeutlich gekielte Windungen, letzte mit einem stärkeren Kiel in der Mitte, 2 darüber, 1 darunter und 6 Reifen im Nabel; Mündung kreisrund. — H. 2,2, Durchm. 2,5 mm.

Ceylon.

c. Subgen. **Pseudojerdonia** Kob.*)

Von den südindischen Cyathopoma-Arten unterschieden durch den dicken, in der Mitte vertieften, alycaeus-artigen Deckel.

Systematische Stellung noch unsicher, vielleicht richtiger bei Alycaeus.

Assam.

3 Arten.

*) Subgen. nov.

36. **C. (P.) garoense** G.-A. 1876 *C. g.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 183.

Schale offen genabelt, kreiselförmig, weiss, mit zahlreichen Spiralreifen; 5 abgerundete Windungen, die letzte mit 6 Spiralreifen, die 3 unteren durch breitere Zwischenräume getrennt, um den Nabel noch 6—8 feine Spirallinien, die Zwischenräume scharf und regelmässig radiär gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex hoch, zitzenförmig; Mundrand einfach, völlig kreisrund. — H. 2, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Garo- und Jaintia-Berge).

37. **C. (P.) jawaiense** G.-A. 1876 *C. jawaiensis*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 182 t. 8A f. 6.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit dunkelbraunem Periostracum; $4^1/_2$ abgerundete Windungen, die oberen mit 3, die letzte mit 4 erhabenen Spiralreifen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Mundrand einfach, dünn; Mündung kreisrund, aber der Aussenrand durch die Reifen eckig erscheinend. Deckel rein weiss, endständig, aussen tief konkav, mit zahlreichen Windungen und einem kleinen dunklen Fleck in der Mitte. — H. 1,75, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Javai in den Naga-Bergen).

38. **C. (P.) nevilli** G.-A. 1876 *C. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 182 t. 8A f. 5.

Schale hoch kreiselförmig, sehr eng genabelt, mit olivenbraunem Periostracum; $5^1/_2$ gewölbte Windungen mit 4 deutlichen Spiralreifen und einem Basalreif am Nabel; Apex stumpf; Mündung rundlich; Mundrand einfach, zusammenhängend, sehr schwach verdickt und umgeschlagen. Deckel aussen leicht konkav, mit vielen feinen Windungen und grosser flacher Mittelfläche. — H. bis 2,8, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi- und Naga-Berge).

2. Gen. **Mychopoma** W. Blanf.

1869 *Mychopoma* (Sp. typ.: *M. hirsutum*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 131 | 1876 *M.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 45 | 1878 Subgen. *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1897 *M.* (part.) + *Lagochilus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120, 82 | 1875 Subgen. *Jerdonia* (part.), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445.

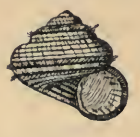


Fig. 48. M. seticinctum (2/1).

Schale kreiselförmig, häufig mit dickem, braunem, zottigem Periostracum; Mündung zuweilen innen runzelig (Fig. 48). Deckel mit 2 eng gewundenen Lagen, innere häutig, äussere kalkig, ohne Anhänge, beide durch eine Spirallamelle mit freien Zwischenräumen verbunden.

Südliches Vorder-Indien, Comoren, Neu-Guinea.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

1 { Schale mit Spiralreifen — **2.**
  { Schale ohne mehrere Spiralreifen . . . . . 4. **M. nevilli** . . . . . p. 230

2 { Mundrand einfach . . . . . 1. **M. exul** . . . . . p. 229
  { Mundrand doppelt — **3.**

3 { Ohne Wimperkranz am Nabel . . . . . 5. **M. seticinctum** . . . p. 230
  { Mit Wimperkranz am Nabel — **4.**

4 { Mit Wimperkranz am Umfange, niedergedrückt 2. **M. hirsutum** . . . . p. 229
  { Ohne Wimperkranz am Umfange, höher . . . 3. **M. limbiferum** . . . p. 229

1. **M. exul** Mlldff. 1897 *M. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 45 | 1897 *M. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, mit häutigen, in kurze Borstenreihen auslaufenden Rippen, in der Mitte mit einer Reihe sehr langer Wimpern, blass hornfarben; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig, Apex schief, zitzenförmig; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte leicht herabsteigend; Mündung mässig schräg, eiförmig; Mundrand gerade, stumpf, oben ziemlich vorgezogen, buchtig, am Nabel schwach ausgeschnitten, durch einen dicken Callus angewachsen. — H. 7,5, Durchm. 10,5 : 8,5 mm.

Neu-Guinea (Constantin-Hafen).

2. **M. hirsutum** W. Blanf. 1869 *M. h.*, (Beddome in MS.) W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 132 t. 16 f. 5 | 1875 *M. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 136 f. 1, 4 | 1876 *M. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 45 | 1878 *Cyathopoma (M.) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1897 *M. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit Rippen und schwächeren Spiralreifen; Periostracum dick, braun, dicht gegittert, an der Naht, in der Mitte und am Nabel mit dichten Wimperreihen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex vorspringend, zitzenförmig; Naht tief, durch die Wimpern fast verdeckt; 5—5$^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn wenig herabsteigend; Nabel durch die Wimperreihe zum Teil verdeckt, innen mit Spiralreifen; Mündung diagonal, kreisrund, innen milchweiss, mit braunen Linien; Mundrand buchtig, doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, kraus, innerer gerunzelt, links zurückgeschlagen, glatt, einfach, ohne äusseren Saum. Deckel mit vielen Windungen, dick, aussen leicht konkav, weisslich, innen flach, häutig. — H. 5,5, Durchm. 8,5 : 7 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

3. **M. limbiferum** W. Blanf. 1869 *M. l.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 133 textf. 1 t. 16 f. 4 | 1875 *M. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 136 f. 2, 3 | 1876 *M. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 45 | 1878 *Cyathopoma (M.) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 260 | 1897 *Lagochilus (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, mit hinfälligem, braunem, bald einfarbigem, bald dunkler gestriemtem und gebändertem Periostracum, mit einem Kranz kurzer Wimpern am Nabel, darunter weisslich, mit dichten Spiralreifen; Gewinde kegelförmig, Naht sehr eingedrückt; 5$^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer von einem ziemlich breiten Saum umgeben, an der Naht nach vorn vorgezogen, innerer kaum davon geschieden, innen weitläufig gerunzelt, beide am Spindelrand stark zurückgeschlagen, glatt, kaum ausgebreitet. Deckel dünner als bei M. hirsutum, aussen leicht konkav, ohne Kalkplatte in der Mitte, innen eben. — H. 4,25—5,5, Durchm. 5,25—7 : 4,5—6 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

4. **M. nevilli** (Morel.) 1877 *Cyclotopsis n.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 25 p. 341 t. 13 f. 8 | 1894 *C. nevillei*, (Paetel in MS.) Thiele in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 24 | 1897 *Mychopoma nevilli*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale weit genabelt, flach kreiselförmig, durchscheinend, bräunlich weiss, in der Mitte mit einem bewimperten Reifen; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex spitz; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, oben flach, unten stark gewölbt, nicht herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, zusammenhängend, kaum ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Comoren.

5. **M. seticinctum** (Beddome) 1875 *Cyathopoma (Jerdonia) s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 449 t. 53 f. 23, 24 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 382 | 1897 *Mychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen, weiss; Periostracum bräunlich, gestreift, in der Mitte stark, an der Naht schwächer gewimpert; Gewinde kegelförmig, Naht tief; 6 Windungen, letzte stielrund, vorn plötzlich herabgebogen, mit 2 stärkeren, durch einige schwächere getrennten Kielen, die mit sehr langen, abstehenden, schwarzbraunen Wimpern besetzt sind; vorletzte Windung mit 6 oder 7 Reifen, von denen der oberste und der unterste behaart sind, drittletzte mit 5 oder 6, die vorhergehenden mit 2 oder 3, die obersten fast glatt, sehr klein; Nabel ohne Wimperkranz, innen mit Spiralreifen und starken, fadenförmigen, gebogenen Rippen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt: innerer innen perlmutterweiss, gekerbt, äusserer oben und unten erweitert, leicht umgeschlagen, mehr oder weniger buchtig (Fig. 48, p. 228). Deckel doppelt, äusserer konkav, mit kleinem, durchscheinenden Nucleus. — H. 6, Durchm. 7,5 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

3. Gen. **Chondrocyclus** Ancey

1897 *Mychopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120 | 1898 *Chondrocyclus* (Sp. un.: *Cyclophorus convexiusculus*), Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 *v.* 11 p. 136.

Schale genabelt, dünn, mit dicht faltenstreifigem, an der Naht schuppigem Periostracum; Mundrand zusammenhängend, gerade, einfach. Deckel knorpelig, doppelt, mit engen undeutlichen Windungen.

Süd-Afrika.

1 Art.

1. **C. convexiusculus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclophorus) convexiusculum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 104 | 1856 *Cyclophorus convexiusculus* + *C. c. var. minor*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 18 p. 438 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 68 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 92 | 1889 *C. c.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 37 p. 20 | 1899 *C. c.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, *v.* 67 p. 617 | 1897 *Mychopoma convexiusculum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 120.

Schale offen genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, ziemlich gewölbt, dünn, Periostracum schmutzig braun, dicht gefaltet, an der Naht schuppig; Gewinde wenig erhoben, Apex fein; $4^1/_2$ mässig gewölbte Windungen,

letzte etwas zusammengedrückt, unten abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, einfach, gerade. Deckel unverkalkt, undeutlich gewunden(?); nach Möllendorff ein typischer Mychopoma-Deckel. — H. 2,7, Durchm. 6 : 5 mm.

Süd-Afrika (Kap, Natal).

B. Subfam. **Neocyclotinae**

1897 Fam. *Neocyclotidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale flach, niedrig kreiselförmig, walzenförmig bis getürmt. Deckel verkalkt oder unverkalkt.

Amerika vom Südrande des mexikanischen Plateaus bis zum Chimborazo und Colombia, Antillen.

3 Sektionen, 7 Gattungen, 124 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

1	Deckel verkalkt, wie bei Cyclotus	I. Sect. **Neocycloteae**	p. 231
	Deckel unverkalkt — **2.**		
2	Schale flach bis niedrig kreiselförmig	II. Sect. **Amphicycloteae**	p. 248
	Schale walzenförmig bis getürmt	III. Sect. **Megalomastomateae** . .	p. 261

I. Sect. **Neocycloteae**

1897 Subfam. *Neocyclotinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, flach kegel- bis scheibenförmig, meist einfarbig, mit Spiralfurchen oder Radiärfalten. Deckel verkalkt.

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, Antillen.

1 Gattung mit 2 Untergattungen, 59 Arten und 1 Varietät.

1. Gen. **Neocyclotus** P. Fisch. & Crosse

1847 *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1847 *A.* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 47, 104 | 1855 Subgen. *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 275 | 1885 *A.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1852 *Cyclotus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 16 | 1860 *Platystoma* (Sp. un.: *P. dysoni*) (non Meigen 1803, Dipt.!), Mörch in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 66 | 1886 & 88 *Neocyclotus*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 38, 39, 41 p. 148 | 1897 *N.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Mit den Merkmalen der Sektion.

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, Antillen.

2 Untergattungen, 59 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Untergattungen:

Schale mit Spiralreifen, Deckel aussen glatt; meist auf dem Festlande	a. Subgen. **Neocyclotus** . .	p. 232
Schale mit Radiärfalten, Deckel mit vorspringenden Windungsrändern; auf den Antillen	b. Subgen. **Plectocyclotus** .	p. 240

a. Subgen. **Neocyclotus** P. Fisch. & Crosse

1847 Gen. *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1847 Gen. *A.* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 47 | 1855 *A.* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 275 | 1886 Gen. *Neocyclotus*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 38, 39, 41 | 1888 Gen. *N.* (part.), P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 148 | 1897 *N.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

a *b* *c*

Fig. 49. **N. (N.) inca** (1/1). *a* & *b* Schale, *c* Deckel.

Schale weit genabelt, flach gewunden, mit Spiralfurchen oder Reifen; Mundrand zusammenhängend oder verbunden (Fig. 49 a, b). Deckel wie bei Cyclotus, flach, verkalkt, aussen glatt oder fast glatt (Fig. 49 c).

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, einschliesslich des Gebietes des Magdalenen-Flusses und des anstossenden Teiles von Peru, Kleine Antillen; eine Art bis Rio de Janeiro.

27 Arten und 1 Varietät.

1. **N. (N.) bartletti** (H. Ad.) 1870 *Aperostoma b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 375 t. 27 f. 1 | 1876 *Cyclotus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 35 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht faltenstreifig, weisslich mit weisser Nahtbinde; Periostracum bräunlich; Gewinde mässig erhoben, Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte um den Nabel mit einer vorspringenden Kante; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, gerade, ziemlich scharf, oben eckig vorgezogen, Spindelrand mit einer Rinne. — H. 14, Durchm. 21 : 19 mm.

Ost-Peru.

2. **N. (N.) bisinuatus** (Marts.) 1864 *Cyclotus b.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 11 p. 113 t. 3 f. 1, 2 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 26 | 1890 *C. (Aperostoma) b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale ziemlich eng und trichterförmig genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dichten, bisweilen zusammenfliessenden, welligen Runzeln, einfarbig gelbbraun; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, an der Naht abgeflacht, um den Nabel stumpfkantig; Mündung diagonal, kurz eiförmig, oben eckig, innen bläulich; Mundrand gerade, stumpf, oben und unten ausgeschnitten, Spindelrand gebogen. — H. 31, Durchm. 38,5 : 29 mm.

Costa Rica.

3. **N. (N.) bogotensis** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) bogotense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 117 | 1858 *Cyclotus bogotensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 17 | 1863 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 20 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, gehämmert, punktiert, glänzend, braungrün; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf, weisslich; $4^1/_2$ gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, mit weisser Kiellinie, um den Nabel blasser; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand gerade,

zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts sehr stark gebogen, links leicht verdickt, weniger gebogen. Deckel flach, eng gewunden. — H. 11, Durchm. 22 : 17 mm.

Dem N. (N.) cingulatus (p. 233) ähnlich, aber kleiner, höher, Deckel viel enger gewunden.

Colombia.

4. **N. (N.) boucardi** (Angas) 1878 *Cyclotus b.*, Angas in: P. zool. Soc. London, p. 73 t. 5 f. 3, 4 | 1890 *C.? b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, weiss mit breiter, kastanienbrauner Mittelbinde und einer schmaleren an der Unterseite, sehr fein gestreift, durch unregelmässige wellige Reifen wie gehämmert; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte gross, abgerundet; Mündung fast kreisrund, innen weiss; Mundrand einfach, kaum verdickt, an der Naht halbmondförmig ausgeschnitten. — H. 24, Durchm. 32 : 26 mm.

Costa Rica.

5. **N. (N.) cingulatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma cingulatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 93 t. 29 f. 213, 214 | 1849 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 163 t. 22 f. 20—22 | 1852 *Cyclotus cingulatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 18 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 13 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale mittelweit genabelt, niedergedrückt, dick, überall runzelig-körnelig, ziemlich glänzend, olivenbraun; Gewinde sehr niedrig, Apex ziemlich stumpf; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn herabsteigend, stumpfkantig, unter der Mitte mit breitem, schwarzbraunem Bande; Mündung fast kreisrund, oben kaum eckig, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, rechts halbkreisförmig, links leicht verdickt, gebogen. Deckel wie bei N. (N.) giganteus (p. 235). — H. 19, Durchm. 35 : 27 mm.

Colombia.

6. **N. (N.) connivens** (H. Ad.) 1866 *Aperostoma c.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 38 f. 6 | 1876 *Cyclotus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 35 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, mit ungleichmässigen Spiralreifen, weisslich; Periostracum gelbbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend, glatt, rötlich hornfarben; Naht rinnenförmig; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte nicht abgelöst; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, oben leicht eckig, kurz angewachsen. — H. 7, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Ost-Peru.

7. **N. (N.) corpulentus** (Edg. Sm.) 1878 *Cyclotus c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 2 p. 482 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, rauh und schräg gestreift, lebhaft olivenbraun, Gewinde und Unterseite heller, Apex rötlich, meist zerfressen; 5 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte gross, bauchig, an der Mündung fast ganz abgelöst; Naht ziemlich tief, vorn deutlich

rinnenförmig; Mündung gross, fast kreisrund, innen fahlblau; Mundrand einfach, innen hell gesäumt, Spindelrand gegen den Nabel leicht ausgebreitet, weisslich, mit dem rechten Rande durch einen geraden, meist unregelmässig geknickten Callus verbunden. Deckel fast eben, in der Mitte ganz leicht ausgehöhlt, weiss, ziemlich dick, mit 7 Windungen und undeutlichem Nucleus. — H. 29, Durchm. 35 : 25 mm.

Colombia.

8. **N. (N.) distinctus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma distinctum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 106 t. 24 f. 38 | 1897 *Neocyclotus (N.) distinctus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale fast scheibenförmig, dünn, weiss; Gewinde flach; 4 abgerundete, spiralig gefurchte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand sehr dünn, scharf. — H. 8, Durchm. 12 mm.

Panama (Montijo). Verschollen.

9. **N. (N.) dunkeri** (L. Pf.) 1856 *Cyclotus d.,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 256 | 1858 *C. d.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 16 | 1897 *Neocyclotus (N.) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, regelmässig und dicht rippenfaltig, weisslich, Periostracum olivenbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex winzig, leicht vorspringend; $4^1/_2$ ziemlich gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn abgelöst, über der Mitte stumpf, mit einem schwarzen, darüber mit einem weissen Bande; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen hell bläulich; Mundrand zusammenhängend, gerade, oben kurz vorgezogen, mit einer Bucht in den Spindelrand übergehend. — H. 12, Durchm. 32,5 : 25 mm.

Ecuador.

10. **N. (N.) dysoni** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma d.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 243 | 1853 *C. d.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 259 t. 35 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus d.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 98 | 1858 *Cyclotus d.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 19 | 1863 *C. d.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 31 | 1875 *C. d.,* E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1890 *C. (Aperostoma) d.* + *C. (A.) d. var. ambiguus* + *C. (A.) d. var. affinis,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3, 4 t. 1 f. 1, 2, 17 | 1860 *Platystoma (A.) d.,* Mörch in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 66 | 1886 & 88 *Neocyclotus d.,* P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 164 t. 38 f. 6—8; t. 39 f. 9—12; t. 41 f. 1, 2 | 1897 *N. (N.) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137 | 1861 *Cyclophorus translucidus* (err., non *Cyclostoma translucidum* G. B. Sowerby 1843!), Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1879 *Cyclotus dysoni* + *C. translucidus,* Angas in: P. zool. Soc. London, p. 483.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit dichten, zusammenfliessenden, welligen Runzeln, olivenbraun mit helleren Striemen und einem undeutlichen Bande; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; $4^1/_2$ leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet; Mündung fast senkrecht, eckig kreisrund, innen bläulich, glänzend; Mundrand einfach, gerade, oben eckig, kurz angewachsen, rechts schräg abfallend, Spindelrand etwas verbreitert, abstehend. — H. 16, Durchm. 27 : 22 mm.

Mittel-Amerika bis Chiapas in Mexico.

Mit 1 Varietät:

10α. **N. (N.) dysoni var. berendti** (L. Pf.) 1861 *Cyclotus? b.,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 8 p. 171 | 1863 *C. b.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 232 t. 59 f. 22, 23 | 1865 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 30 | 1873 *C. dysoni var. b.?,* Strebel in:

Abh. Ver. Hamburg, *v.*6 nr. 1 p. 9 t. 1 f. 3 | 1890 *C. (Aperostoma) d. var. b.,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1886 & 88 *Neocyclotus b.,* P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.*7 II p. 167 t. 38 f. 4, 5 | 1897 *N. (N.) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale kleiner als bei der Hauptform, letzte Windung vorn kurz abgelöst, Mundrand überbildet, doppelt. — H. 13, Durchm. 22,5 : 17,5 mm.

Süd-Mexico (Mirador).

11. **N. (N.) giganteus** (Rv.) ?1839 *Cyclostoma cumingii?* (err., non G. B. Sowerby 1832!), Jay, Cat. Shells, ed. 3 p. 122 t. 7 f. 4, 5 | 1842 *Cyclostoma giganteum,* Reeve, Conch. syst., *v.*2 p. 99 t. 184 f. 17 | 1843 *C. g.,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 30 | 1843 *C. g.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 92 t. 23 f. 8, 9 | 1846 *C. g.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 11 t. 1 f. 11—14 | 1852 *Cyclotus giganteus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 16 | 1863 *C. g.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 3 | 1869 *C. g.,* Hidalgo, Mol. Pacif., *v.* 1 p. 144 t. 8 f. 9—11 | 1890 *C. g.,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 8 | 1873 *Aperostoma giganteum,* Mousson in: Malak. Bl., *v.*21 p. 17 | 1897 *Neocyclotus (N.) giganteus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 137 | 1867 *Cyclotus fischeri,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 15 p. 305 t. 8 f. 3.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, dicht und rauh gestreift, weiss; Periostracum braun, in Binden leicht abreibbar; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, rötlich; $5^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte unter der Naht mit einer eingedrückten Linie, vorn leicht herabgebogen, unten stärker gewölbt und feiner gestreift; Mündung gross, schief eiförmig, innen weiss, glänzend; Mundrand gerade, stumpf, durch einen winkligen Callus verbunden, rechts ausgebreitet. Deckel mit 10—11 Windungen. — H. 22, Durchm. 50 : 38 mm.

Colombia, Panama.

12. **N. (N.) glaucostomus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) glaucostomum,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p. 103 | 1858 *Cyclotus glaucostomus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 20 | 1863 *C. glaucostoma,* Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp. 35 | 1897 *Neocyclotus (N.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift, oben mit unregelmässigen, schrägen Runzeln, glänzend, kastanienbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf, abgerieben; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, unten sehr fein gehämmert und gekörnelt; Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen bläulich, perlmutterglänzend; Mundrand gerade, oben eckig, Spindelrand leicht verdickt, sehr gebogen. — H. 9, Durchm. 18 : 14 mm.

Venezuela.

13. **N. (N.) granadensis** (Shuttl.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) granadense,* Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.*5 p. 266 | 1858 *Cyclotus granadensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 18 | 1890 *Neocyclotus g.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.*38 p. 54 | 1897 *N. (N.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale ziemlich weit genabelt, scheibenförmig, dünn, oben kantig, letzte Windung faltenstreifig, kaum durchscheinend, rötlich hornfarben, an den Wachstumsabsätzen mit schmalen, roten Striemen; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief; 4 rasch zunehmende, sehr gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, vorn erweitert; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen glänzend; Mundrand einfach, scharf, kaum zusammenhängend, gerade, rechts vorgezogen, links mit leichter Rinne.

Deckel verkalkt, mit 6 flachen Windungen, Aussenrand leicht verdickt, erhoben. — H. 12, Durchm. 16 : 13 mm.

Trinidad, Grenada.

14. **N. (N.) granulatus** (L. Pf.) 1862 *Cyclotus g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1863 *C. g.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 1 | 1865 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 18 | 1897 *Neocyclotus (N.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, undurchsichtig, überall dicht und ziemlich rauh gekörnelt, Periostracum in der Mitte mit sehr breiter kastanienbrauner Binde; Gewinde wenig erhoben, Apex fein; $4^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet, ohne Kiel um den Nabel; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade, stumpf, zusammenhängend, kurz angewachsen. Deckel flach, Windungsränder nicht vorspringend. — H. 14, Durchm. 25 : 20 mm.

Ecuador.

15. **N. (N.) inca** (Orb.) 1835 *Cyclostoma i.*, Orbigny in: Mag. Zool., cl. 5 nr. 62 p. 29 | 1835—46 *C. i.*, Orbigny, Voy. Amér. mérid., *v.* 5 III p. 361 t. 46 f. 21—23 | 1843 *C. i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 92 t. 24 f. 71, 72 | 1846 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 12 t. 1 f. 5—7 | 1852 *Cyclotus i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137 | 1836 *Cyclostoma blanchetianum*, S. Moricand in: Mém. Soc. Genève, *v.* 7 p. 442 t. 2 f. 21—23 | 1838 *C. blanchetiana*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 366 | 1847 *C. blanchetianum*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1866 *Aperostoma b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 443 | 1863 *Cyclotus inca* + *C. blanchetianus*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 10, 37.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht faltenstreifig, oliven-hornfarben mit breitem, kastanienbraunem Bande unter der Mitte; Gewinde niedrig, Apex meist rötlich; $4^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte fast stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, Spindelrand regelmässig gebogen, leicht verdickt (Fig. 49 a, b, p. 232). Deckel mit fast 8 engen Windungen (Fig. 49 c). — H. 13, Durchm. 27 : 22 mm.

Bolivia, Brasilien.

16. **N. (N.) incomptus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma incomptum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 160* t. 31 A f. 298, 299 | 1852 *Pterocyclos? incomptus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 42 | 1853 *P. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 235 t. 31 f. 1, 2 | 1863 *Cyclotus i.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 8 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges. *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, rauh gestreift, undurchsichtig, weiss, Periostracum hinfällig, hornbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, undeutlich kantig; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand einfach, Spindelrand verdickt, kurz angewachsen, von dem flügelförmig verbreiterten rechten Rand durch eine tiefe Bucht geschieden. Deckel wie bei N. (N.) giganteus (p. 235). — H. 15, Durchm. 40 : 32 mm.

Colombia.

17. **N. (N.) irregularis** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) irregulare*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 117 | 1858 *Cyclotus irregularis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 15 | 1863 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 18 | 1879 *C. i.*, Angas in:

P. zool. Soc. Loudon, p. 483 | 1890 *C. (Aperostoma) i.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, dicht gestreift, bräunlich; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, an der Naht breit rinnenförmig eingedrückt, unter der Mitte mit einer breiten braunen Binde, um den Nabel stark gefaltet, fast kantig; Mündung schräg, fast dreieckig eiförmig, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, rechts verbreitert, Spindelrand verdickt, leicht gebogen, unten fast eine Rinne bildend. Deckel eng gewunden, Windungsränder erhoben. — H. 19, Durchm. 37 : 30 mm.

Costa Rica.

18. **N. (N.) laxatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma laxatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 159* t. 31 A f. 302 | 1853 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 259 t. 35 f. 3, 4 | 1852 *Cyclotus laxatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 18 | 1863 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 4 | 1897 *Neocyclotus (N.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dicht rippenstreifig, schräg gerunzelt und gehämmert, kastanienbraun: Gewinde kaum erhoben, Apex rot, stumpf; $4^1/_2$ gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, in der Mitte gekielt, daneben mit einer schwarzbraunen Binde, unten stärker gefaltet und fein gehämmert; Mündung schräg, quer eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 13, Durchm. 36 : 27 mm.

Colombia.

19. **N. (N.) martinicensis** (Shuttl.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) martinicense*, Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.* 5 p. 267 | 1858 *Cyclotus martinicensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (N.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, dünn, fein gestreift, mit dichten, feinen Spiralfurchen, blass olivenbraun, glänzend; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief; 4—$4^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte kaum ansteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade. Deckel verkalkt, aussen kaum gewölbt, mit 10 Windungen, am Rande niedergedrückt, erweitert. — H. 8, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Martinique.

20. **N. (N.) pazi** (Crosse) 1866 *Cyclotus p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 356 t. 14 f. 3 | 1869 *C. p.*, Hidalgo, Mol. Pacif., *v.* 1 p. 148 t. 8 f. 14, 15 | 1876 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 30 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 137.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, etwas niedrig kegelförmig, festwandig, wenig dick, gestreift, weisslich; Periostracum tief olivenbraun; Gewinde mittelhoch, Apex abgerundet, rosa; Naht eingedrückt; $4^1/_4$ ziemlich gewölbte, an der Naht niedergedrückte Windungen, letzte in der Mitte mit einem strangförmigen, kaum vorspringenden Kiel; Mündung schräg, abgerundet, bläulich weiss; Mundrand einfach, gerade, weisslich, kurz unterbrochen und durch einen ziemlich dicken Callus verbunden. Deckel wenig dick. — H. 11, Durchm. 22 : 18,5 mm.

Ecuador.

21 **N. (N.) perezi** (Hid.) 1866 *Cyclotus p.,* Hidalgo in: J. Conchyl., *v.*14 p.344 t.14 f.2 | 1869 *C. p.,* Hidalgo, Mol. Pacif., *v.*1 p.147 t.8 f.12, 13 | 1876 *C. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.29 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.137.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, dicht gestreift, olivenbraun, schwarz gebändert; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, die obersten glatt, letzte abgerundet, vorn nicht abgelöst, nicht herabsteigend, mit 2 schwarzen Binden, einer oben gelb gerandeten in der Mitte und einer schmalen an der Unterseite; Mündung schräg, kurz eiförmig, nach rechts vorgezogen, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, oben eckig, links leicht verdickt, fast doppelt. Deckel mit 10—11 Windungen. — H. 11, Durchm. 25 : 19 mm.

Ecuador.

22. **N. (N.) popayanus** (Lea) 1839 *Cyclostoma popayana,* I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. *v.*6 p.94 t.23 f.76 | 1847 *C. popayanum,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.55 t.7 f.7—10 | 1852 *Cyclotus popayanus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.21 | 1863 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.24 | 1873 *C. p.,* E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p.159 | 1869 *Aperostoma popayanum,* Mousson in: Malak. Bl., *v.*16 p.180 | 1897 *Neocyclotus (N.) popayanus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 sp.137 | 1843 *Cyclostoma inconspicuum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.109 t.24 f.73, 74.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, unregelmässig runzelstreifig, bräunlich olivenfarben, mit dunkleren Striemen und weisslicher Binde; Apex fast zitzenförmig; $4^1/_2$—5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend, Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, oben eckig, innen perlmutterglänzend; Mundrand gerade, zusammenhängend, oben kurz angewachsen, Spindelrand leicht verdickt. — H. 12, Durchm. 23—30 : 19 mm.

Colombia.

23. **N. (N.) prominulus** (Orb.) 1835—46 *Cyclostoma prominula,* (Férussac in MS.) Orbigny, Voy. Amér. mérid., *v.*5 iii p.362 | 1852 *Cyclotus prominulus,* L. Pfeiffer Monogr. Pneum., *v.*1 p.23 | 1863 *C. p.,* Reeve, Conch. icon., *v.*14 p.28 | 1869 *C. p.,* Hidalgo, Mol. Pacif., *v.*1 p.149 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.138 | 1839 *Cyclostoma brasiliense,* J. E. Gray in: Zool. Beechey's Voy., p.147 t.38 f.32 | 1843 *C. b.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.92 t.23 f.7 | 1849 *C. b.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.108 t.12 f.13—15 | 1847 *Aperostoma b.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*4 p.104.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, runzelstreifig, undurchsichtig, weiss; Gewinde wenig erhoben; Apex griffelförmig; 4—5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte niedergedrückt, vorn erweitert, meist abgelöst, Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, scharf, zusammenhängend, oben sehr kurz unterbrochen und durch einen glänzenden Callus verbunden. Deckel sehr eng gewunden, Ränder scharf, leicht erhoben. — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Brasilien (Rio de Janeiro, Minas Geraes).

24. **N. (N.) quitensis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclotus) quitense,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*20 p.61 | 1854 *Cyclostoma q.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p.340 t.44 f.19—22 | 1852 *Cyclotus quitensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.17 | 1863 *C. q.,* Reeve, Conch. icon., *v.*14 sp.14 | 1869 *C. q.,* Hidalgo, Mol. Pacif., *v.*1 p.146 | 1879 *C. q.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.*1 p.140 | 1897 *Neocyclotus (N.) q.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.138.

Schale trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, oben gestreift, glänzend, tief kastanienbraun; Gewinde niedrig kegelförmig; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte an der Naht niedergedrückt, gerunzelt, mit schmaler gelber Kielbinde und einer breiten schwarzen darunter, unten braungrün, um den Nabel mit dichten Radiärfalten; Mündung wenig schräg, unregelmässig eiförmig, rechts vorgezogen, innen fahl gelblich; Mundrand gerade, leicht verdickt, zusammenhängend, oben eckig, links kurz an die vorletzte Windung angedrückt. Deckel verkalkt, flach, eng gewunden, in der Mitte ausgehöhlt, Windungsränder leicht erhoben. — H. 15, Durchm. 37 : 27 mm.

Colombia, Ecuador (Quito).

25. **N. (N.) rugatus** (Guppy) 1864 *Cyclotus r.,* Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 14 p. 246 | 1866 *C. r.,* Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 17 p. 46 | 1876 *C. r.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 34 | 1897 *Neocyclotus (N.) r.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten, feinen, eckigen, an der Mündung verschwindenden Runzeln und mit einigen helleren Binden; Periostracum stark, rotbraun; 4 oben ziemlich flache, unten gewölbte Windungen, ohne Kante um den Nabel; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, stumpf, oben eckig, rechts nicht buchtig. Deckel verkalkt, aussen konkav, innen knorpelig, mit etwa 7 engen, schräg gestreiften Windungen, deren innerer Rand vorspringt. — H. 8, Durchm. 15 mm.

Trinidad.

26. **N. (N.) stramineus** (Rv.) 1843 *Cyclostoma stramineum,* Reeve in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 46 | 1843 *C. s.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 93 t. 29 f. 211, 212 | 1848 *C. s.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 94 t. 12 f. 6, 7; t. 35 f. 7—9 | 1852 *Cyclotus stramineus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 20 | 1863 *C. s.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 25 | 1873 *C. s.,* E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p. 160 | 1897 *Neocyclotus (N.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, strohgelb, mit dichten schrägen Faltenstreifen, die aus dem Nabel entspringen und diagonal nach vorn gerichtet sind; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, vorspringend; $4^1/_2$ gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte etwas zusammengedrückt; Mündung fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, leicht verdickt, kurz unterbrochen und durch einen winkligen Callus verbunden. Deckel mit etwa 8 engen Windungen. — H. 12, Durchm. 25 : 19 mm.

Colombia.

27. **N. (N.) translucidus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma translucidum,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 29 | 1843 *C. t.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 106 t. 23 f. 4 | 1846 *C. t.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 13 t. 1 f. 8—10 | 1852 *Cyclotus translucidus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 20 | 1863 *C. t.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 30 | 1866 *C. t.,* Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 17 p. 45, 46 | 1873 *C. t.,* E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p. 160 | 1888 & 90 *Neocyclotus t.,* P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 162 t. 48 f. 1 | 1890 *N. t. var. trinitensis,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 54 | 1897 *N. (N.) translucidus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, dicht faltenstreifig, durchscheinend, weisslich; Periostracum horngrün; Gewinde

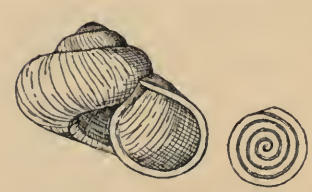
niedrig kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig; Mündung schiefeiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, scharf, oben eckig, Spindelrand mit leichter Rinne. Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 8 Windungen, deren äussere viel breiter werden. — H. 15, Durchm. 23 : 19 mm.

Colombia.

b. Subgen. **Plectocyclotus** Kob. & Mlldff.

1897 *Plectocyclotus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale niedergedrückt, genabelt, festwandig, mit schrägen Runzelfalten (Fig. 50a). Deckel meist in die Mündung eingesenkt, konkav (Fig. 50b).



a *b*

Fig. 50. **N. (P.) jamaicensis** (1/1). *a* Schale, *b* Deckel.

Grosse Antillen, besonders Jamaica.

32 Arten.

28. **N. (P.) asperulus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma rugulosum* (non L. Pfeiffer 1839!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 29 | 1843 *C. asperulum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 91 t. 23 f. 3 | 1849 *C. a.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1xix p. 148 t. 20 f. 16, 17 | 1852 *Cyclotus asperulus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 21 | 1863 *C. a.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 33 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedergedrückt, ziemlich dünn, kaum durchscheinend, durch eingedrückte Punkte überall dicht gekörnelt, weisslich; Periostracum gelblich; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig, vorn erweitert, am Nabel nicht zusammengedrückt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen glänzend; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, links in der Mitte verdickt, oben angedrückt. Deckel mit 6 Windungen, deren Rand kaum vorspringt. — H. 10, Durchm. 18 : 14 mm.

Jamaica.

29. **N. (P.) bairdianus** (Chitty) 1857 *Cyclotus b.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 153 | 1865 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 24 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, lebhaft rot, bisweilen mit helleren Binden in der Mitte und an der Nabelkante und gelblicher Nahtzone; Gewinde gewölbt, hoch; 5 gewölbte Windungen, die oberen fein gestreift, die letzten leicht runzelig, im Nabel rauh gestreift; Mündung birnförmig, stark nach links erweitert; Mundrand leicht buchtig. Deckel wie bei N. (P.) seminudus (p. 247). — H. 13,5, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Jamaica.

30. **N. (P.) beswicki** (Chitty) 1857 *Cyclotus b.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 157 | 1865 *C. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 21 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, rötlich, Periostracum hellbraun; Gewinde hoch; $5^1/_4$ mässig gewölbte Windungen, die oberen rauh gestreift, letzte leicht und weitläufig gerunzelt, innerhalb des starken Nabelkiels

fein gestreift; Mündung schräg, stark nach rechts verbreitert, oben niedergedrückt; Mundrand oben leicht ausgebuchtet, rechts scharf. — H. 16, Durchm. 22,5 : 16 mm.

Jamaica (St. Elizabeth).

31. **N. (P.) corrugatior** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London. *v.* 25 p. 149 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 22 | 1899 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, lebhaft rot, Periostracum hellbraun; fast 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten fein gestreift, die folgenden mit regelmässigen, nach vorn herabsteigenden Runzeln, letzte vorn unregelmässiger und schwächer gerunzelt, innerhalb der deutlichen Nabelkante fein gestreift; Mündung rundlich, oben leicht eckig; Mundrand rechts zurückgeschlagen, oben bisweilen doppelt, links verdickt und kurz abgelöst. — H. 17,5, Durchm. 24 : 21 mm.

Jamaica (Gutters-Berg).

32. **N. (P.) corrugatissimus** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 155 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 25 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, braun; 5 gewölbte Windungen, die $3^2/_3$ oberen fein gestreift, die unteren bis fast an die Mündung mit rauhen, dichten Zickzackrunzeln, letzte am mittelstarken Nabelkiel mit zahnförmigen Einschnitten, im Nabel mit feinen Streifen; Mündung leicht schräg, unten sehr ausgebreitet; Mundrand ringsum ausgebuchtet, am stärksten oben. Deckel wie bei N. (P.) rupisfontis (p. 246). — H. 20, Durchm. 27,5 : 20 mm.

Jamaica.

33. **N. (P.) corrugatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma corrugatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 30 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 95 t. 23 f. 10, 11 | 1846 & 54 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 17 t. 2 f. 13, 14; p. 343 t. 44 f. 5, 6 | 1852 *C. c.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus corrugatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 26 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 11 | 1899 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136 | 1857 *Cyclotus c.* + *C. notatior*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 146, 148 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 30.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, überall unregelmässig kantig-runzelig, weiss, Periostracum bräunlich, hinfällig; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, rötlich; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten ziemlich flach, um den Nabel mit einer leicht knotigen Kante; Mündung wenig schräg, rundlich, oben etwas eckig, innen weiss; Mundrand gerade, stumpf, im oberen Winkel oft doppelt, rechts ziemlich ausgebreitet, links kurz angewachsen. Deckel aussen konkav, mit 9 sehr engen Windungen, deren Ränder in eine leicht ausgebreitete Spirallamelle erhoben sind. — H. 14, Durchm. 22 : 19 mm.

Cyclotus notatior Chitty ist durch flachere, breitere Nabelkante und oben etwas gedrückte letzte Windung unterschieden.

Jamaica.

34. **N. (P.) crassus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma crassum* (non L. Pfeiffer 1851!), C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 344 t. 44 f. 14—16 | 1852 *Cyclotus crassus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 29 | 1855 *C. (Aperostoma) c.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 275 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 15 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, dicht gestreift, grünbraun; Apex ziemlich spitz, gelblich; Naht mittelmässig; 5 gewölbte Windungen, letzte mit undeutlichen Spirallinien; oben leicht gerunzelt, unten ziemlich gewölbt, um den Nabel nicht oder kaum zusammengedrückt; Mündung schräg, eckig eiförmig, innen bläulich, glänzend; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, oben ziemlich spitzwinklig, rechts gerade, einfach, links verdickt, etwas zurückgeschlagen. Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 7 Windungen und erhobener, kurz zurückgeschlagener Spirallamelle. — H. 10, Durchm. 18 : 15 mm.

Jamaica (Manchester).

35. **N. (P.) cycloatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 148 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, mit einer breiten, lebhaft roten Mittelbinde; $4^2/_3$ gewölbte Windungen, die obersten fein, die folgenden gröber gestreift, unter der Naht gerunzelt und grubig, letzte in der Mitte glatt, glänzend, am Nabelkiel grubig, innerhalb davon grob gestreift; Mündung fast kreisrund, oben eckig; Mundrand oben leicht eingeschnitten. Deckel wie bei N. (P.) corrugatus (p. 241). — H. 12,5, Durchm. 18 : 15 mm.

Jamaica (New Hope).

36. **N. (P.) deburghaeanus** (Chitty) 1857 *Cyclotus d.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 151 | 1865 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 23 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) deburgheanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, bläulich weiss, Periostracum auf den oberen Windungen ziegelrot, dann blass strohgelb, zuletzt lebhaft rot, zuweilen mit 2 gelblichen Binden; Gewinde gewölbt, hoch; 5 abgerundete Windungen, die oberen fein gestreift, vorletzte an der Naht leicht, letzte stärker gerunzelt, unten glatter, innerhalb des mässig starken Nabelkiels rauh gestreift; Mündung schräg, unten ausgebreitet; Mundrand hellbraun, oft tief ausgebuchtet. — H. 21, Durchm. 25 : 17 mm.

Jamaica (Westmoreland).

37. **N. (P.) dentistigmatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus d.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 154 | 1865 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 18 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, gedrückt kegelförmig, tief olivenbraun, Apex und Mündung lebhaft rot, rauh gestreift bis zum letzten Viertel der vorletzten Windung, von da an rauh gerunzelt; $5^1/_4$ Windungen, letzte sehr gross, bauchig, unten glatt, mit etwa 14 zahnförmigen, exzentrischen, zum stark vorspringenden Nabelkiel aufsteigenden Einschnitten; Gewinde

hoch, Apex fast zitzenförmig; Mündung schräg, nach rechts verbreitert; Mundrand oben stark ausgebuchtet. — H. 22,5, Durchm. 28,5 : 22,5 mm.

Jamaica (Yallas-Berg, Portland).

38. **N. (P.) duffianus** (C. B. Ad.) 1845 *Cyclostoma duffianum,* C. B. Adams in: P. Boston Soc., *v.* 2 p. 11 | 1847 *Aperostoma d.,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 104 | 1852 *Cyclotus duffianus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 29 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und tief genabelt, scheibenförmig, rötlich und weiss, $4^1/_2$ stielrunde Windungen; Mundrand einfach. — H. 21, Durchm. 47,5 : 37 mm.

Jamaica.

39. **N. (P.) gemma** (Chitty) 1857 *Cyclotus g.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 150 | 1865 *C. g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 22 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, bläulich weiss, Periostracum hellbraun; Gewinde flach gewölbt; $4^1/_2$ abgerundete Windungen, die mittleren stark runzelig, zuweilen mit diagonalen, pfeilförmigen Gruben, letzte sehr niedergedrückt; Nabelkiel undeutlich; Mündung stark erweitert, besonders rechts und unten, oben leicht eckig; Mundrand nach rechts ausgebreitet, links deutlich abgelöst. Deckel wie bei N. (P.) varians (p. 247). — H. 10,25, Durchm. 16,5—17 : 12,5 mm.

Jamaica (New Hope).

40. **N. (P.) inutilis** (Chitty) 1857 *Cyclotus i.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 155 | 1865 *C. i.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) i.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kegelförmig, lebhaft braun, mit rotem Apex; 4 gewölbte Windungen, die $3^1/_4$ oberen fein gestreift, letzte grob gerunzelt, vorn stark gestreift, mit Grübchen, Nabelkiel innen scharf abgesetzt; Gewinde sehr niedrig gewölbt; Mündung schräg, oben erweitert, stark nach rechts ausgebreitet; Mundrand abgelöst, oben leicht ausgebuchtet. — H. 6,5, Durchm. 9,5 : 7 mm.

Jamaica.

41. **N. (P.) jamaicensis** (Chemn.) 1795 *Turbo j.,* Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 11 p. 277 t. 209 f. 2057, 2058 | 1828 *Cyclostoma jamaicense,* W. Wood, Index test., suppl. p. 36 t. 6 f. 3 | 1843 *C. j.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 96 t. 23 f. 12, 13 | 1846 & 54 *C. j.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 16 t. 2 f. 15, 17; p. 343 t. 44 f. 1 | 1851 *C. j.,* C. B. Adams, Contr. Conch., nr. 8 p. 143 | 1852 *Cyclotus jamaicensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 25 | 1863 *C. j.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 5 | 1872 *C. j.,* Gloyne in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 38 | 1850 *C. lineatus,* J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 11 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) jamaicensis* + *N. (P.) j. var. lineatus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift, an der Naht mit runzeligen Falten, fleischfarben, Periostracum kastanienbraun, oft gebändert; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, mit einem stumpfen, zusammengedrückten Nabelkiel; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen purpur-orangefarben, glänzend; Mundrand gerade, stumpf, obere Ecke oft doppelt, oben ausgebreitet, links stark gebogen (Fig. 50a, p. 240). Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 6—7 ausgehöhlten Windungen (Fig. 50b), Ränder aufgerichtet, leicht zurückgeschlagen. — H. 18, Durchm. 26 : 22 mm.

Jamaica.

42. **N. (P.) jugosus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma jugosum,* C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1854 *C. j.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* lxix p. 342 t. 44 f. 10—13 | 1852 *Cyclotus jugosus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 27 | 1857 *C. j.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 156 | 1863 *C. j.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 6 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) j.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 19 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, dicht gestreift, weiss, Periostracum braun; Gewinde sehr niedrig, Apex griffelförmig, rötlich; Naht seicht; 5 flach gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, oben rauh und unregelmässig knotig gerunzelt, unten mit schrägen, runzeligen Furchen, mit undeutlichem Nabelkiel; Mündung sehr schräg, quer eiförmig, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, obere Ecke zuweilen überbildet, rechts ausgebreitet, stumpf, Spindelrand verdickt, leicht gebogen. Deckel konkav, mit 8 Windungen, Ränder in eine hohe, eingekrümmte Lamelle erhoben. — H. 12, Durchm. 24 : 18 mm.

Jamaica.

43. **N. (P.) nodosus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 157 | 1865 *C. n.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 21 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, Nabel die Hälfte des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, weiss, Periostracum hellbraun; $5^1/_4$ gewölbte Windungen, letzte mit knotigen Runzeln und tiefen Gruben an dem deutlich vorgezogenen Nabelkiel; Mündung ziemlich schräg; Mundrand oben leicht ausgebuchtet. Deckel wie bei N. (P.) jugosus. — H. 12, Durchm. 17,5 : 13,5 mm.

Jamaica (Maroon Town).

44. **N. (P.) notatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 148 | 1865 *C. n.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, fast glatt, nur die letzte Windung oben leicht gerunzelt, nicht niedergedrückt, Nabelkiel verkümmert. Deckel wie bei N. (P.) corrugatus (p. 241). — H. 13, Durchm. 14 : 12,5 mm.

Jamaica (Trelawny).

45. **N. (P.) novaespei** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.-s.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 148 | 1865 *C. n.-s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n. s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers übertreffend, auf der letzten Windung und dem letzten Viertel der vorletzten stark gerunzelt, um den vorspringenden und weitläufig gekerbten Nabelkiel sehr tief und exzentrisch gerunzelt. — H. 13, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Jamaica (New Hope).

46. **N. (P.) novussaltus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.-s.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 154 | 1865 *C. n.-s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 15 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.-s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale niedrig kegelförmig, braun, mit dichten, regelmässigen Anwachsstreifen, seidenglänzend; Gewinde mässig hoch; $5^1/_2$ gewölbte Windungen;

Mündung kreisrund, nicht erweitert; Mundrand einfach; Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, Nabelkiel kaum sichtbar. Deckel wie bei N. (P.) jamaicensis (p. 243). — H. 16—17, Durchm. 23,5 mm.

Jamaica (New Forest).

47. **N. (P.) pallescens** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma p.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 27 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 7 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale genabelt, niedergedrückt, fein und regelmässig gestreift, weiss, Gewinde rötlich, ziemlich flach; Periostracum braun; Naht mässig eingedrückt; fast 5 Windungen, letzte unregelmässig gerunzelt, unten glatt, ohne Nabelkiel; Mündung kreisrund, oben mit leichter Bucht, zugespitzt; Mundrand oben kaum ausgebuchtet, mässig nach rechts vorgezogen. Deckel mit 6—7 konkaven Windungen und erhobener, zurückgebogener Spirallamelle. — H. 14, Durchm. 31 : 22 mm.

Jamaica.

48. **N. (P.) perpallidus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma perpallidum*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 81 | 1852 *Cyclotus perpallidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 29 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale genabelt, fast kreiselförmig, fein runzelstreifig, weisslich, Periostracum hell braungrün; Gewinde mässig erhoben, Naht eingedrückt; 5 Windungen, letzte fast überall sehr fein runzelig, unten abgeflacht und dadurch stumpfkantig; Mündung fast kreisrund, mit Bucht, oben spitzwinklig; Mundrand dick, stark vorgezogen; Nabel halb so weit wie die Mündung. — H. 10, Durchm. 17,5 : 14,5 mm.

Jamaica.

49. **N. (P.) portlandensis** (Chitty) 1857 *Cyclotus p.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 147 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale niedrig kreiselförmig, bläulich weiss mit tief umberfarbigem Periostracum, Apex bisweilen blutrot; $5^1/_3$ Windungen, die $3^1/_2$ oberen rauh gestreift, die folgenden mit tiefen radiären Runzeln, letzte in der Mitte und nach der Mündung hin glatt, oben niedergedrückt, innerhalb des Nabelkiels gestreift und mit Grübchen versehen; Nabel über $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; Mündung wie bei N. (P.) corrugatus (p. 241), mehr nach rechts ausgebreitet. — H. 19, Durchm. 27 : 20 mm.

Jamaica (Portland).

50. **N. (P.) portoricensis** (Boettg.) 1887 *Cyclotus p.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 101 t. 4 f. 7 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, olivenfarben, unten etwas heller, glänzend; Gewinde gewölbt, Apex klein, ziemlich stumpf, meist abgerieben, rot; Naht eingedrückt; 5—$5^1/_2$ regelmässig zunehmende, sehr fein runzelstreifige Windungen mit dichten Spiralreifen, letzte stielrund, unten mehr gewölbt, vorn leicht erweitert, nicht oder kaum herabsteigend; Mündung ziemlich gross, schief dreieckig-eiförmig, Gaumen

glänzend orangefarben; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf, weisslich, ringsum gleichmässig verdickt, Spindelrand leicht zurückgezogen und umgeschlagen. Deckel in die Mündung eingesenkt, kaum verkalkt, mit 11 Windungen und ausgehöhltem Nucleus. — H. 13—13,5, Durchm. 19,5—20,5 mm.

Portorico (Sierra de Caduros).

51. **N. (P.) pretiosus** (Chitty) 1857 *Cyclotus p.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 153 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 24 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, lebhaft braun; Gewinde sehr niedrig, kaum gewölbt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, die obersten fein, die folgenden stärker gestreift, letzte kantig gehämmert, an der Mündung stark nach rechts erweitert und stark abgelöst; Mündung rundlich; Mundrand leicht buchtig, bei alten Tieren sehr verdickt; Nabelkiel mittelstark. Deckel wie bei N. (P.) seminudus (p. 247). — H. 10, Durchm. 13,5 : 11 mm.

Jamaica (New Hope).

52. **N. (P.) ruber** (Chitty) 1857 *Cyclotus r.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 153 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 24 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, rötlich, in der Mitte und am Nabel mit blasseren Binden und auf der letzten Windung mit einer blasseren Nahtzone, Apex und Mündung rot; Gewinde ziemlich niedrig gewölbt; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen fein gestreift, die unteren kantig und gehämmert, Nabelkiel ununterbrochen, nach aussen abgeflacht, nach innen scharf abgesetzt, vorgezogen; Mündung sehr schräg, links fast senkrecht abgestutzt, nach rechts sehr erweitert; Mundrand oben leicht ausgebreitet. — H. 15, Durchm. 22 : 17,5 mm.

Jamaica (Westmoreland).

53. **N. (P.) rudisplanusque** (Chitty) 1857 *Cyclotus rudis-planusque*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 152 | 1865 *C. r. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 23 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, tief braun, mitunter die letzte Windung schwarz oder rot, mit schmalerer oder breiterer Binde; Gewinde hoch gewölbt; $4^3/_4$ mässig gewölbte, gestreifte Windungen, vorletzte und Unterseite mitunter fein gerunzelt, innerhalb der Nabelkante deutlich und rauh gestreift; Mündung schräg, nach rechts erweitert; Mundrand meist stark ausgebuchtet. Deckel wie bei N. (P.) seminudus (p. 247). — H. 12,5, Durchm. 17 : 12,8 mm.

Jamaica (St. Elizabeth).

54. **N. (P.) rupisfontis** (Chitty) 1857 *Cyclotus r.-f.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 155 | 1865 *C. r.-f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 25 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) r.-f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, sehr dick, lebhaft rot mit breiter gelblicher Nahtbinde; Gewinde hoch, gewölbt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die oberen fein gestreift, letzte oben niedergedrückt, mit Gruben und leichten Runzeln; Mündung etwas nach rechts erweitert, innen bläulich

weiss; Mundrand sehr verdickt, oben leicht ausgebuchtet, Nabelkiel nach beiden Seiten stark abgesetzt. Deckel mit scharfen, senkrecht abstehenden Windungsrändern. — H. 16,5, Durchm. 24,5 : 16 mm.

Jamaica (Rockspring im Distrikt Hanover).

55. **N. (P.) seminudus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma seminudum,* C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus seminudus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 28 | 1857 *C. s.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 151 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale genabelt, kreiselförmig, fein gestreift, rötlich weiss mit braunem, meist bandartig abgeriebenem Periostracum; Gewinde ziemlich hoch; beinahe 5 Windungen, vorletzte grubig gerunzelt, letzte oben niedergedrückt, unregelmässig gerunzelt, unten glatt, an der Nabelkante mit Grübchen; Mündung kreisrund, oben mit Rinne, spitzwinklig; Mundrand dick, oben leicht ausgebuchtet, nach rechts vorgezogen; Nabel $^3/_4$ so weit wie die Mündung. Deckel konkav, mit hoher, dicker, nach aussen angedrückter Lamelle. — H. 16,5, Durchm. 25 : 20 mm.

Jamaica.

56. **N. (P.) subrugosus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma subrugosum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 161* t. 31 B f. 308, 309 | 1854 *C. s.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 325 t. 42 f. 19, 20 | 1852 *Cyclotus subrugosus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 28 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139 | 1863 *Cyclotus crassus var.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 26.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, schräg gerunzelt und gehämmert, weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex zitzenförmig; $4^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn abgelöst, herabgebogen, oben kantig, mit stumpfem Nabelkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand gerade, zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 7,5, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Jamaica.

57. **N. (P.) varians** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma v.,* C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus v.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 27 | 1863 *C. v.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 12, 36 | 1872 *C. v.,* Gloyne in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 38 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) v.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, blass, Periostracum braunrot; Gewinde kaum erhoben; Apex griffelförmig, rötlich; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ flach gewölbte Windungen, die 2 letzten oben mit starken, schrägen, gebogenen Runzeln, letzte an der Naht niedergedrückt, unten mit feineren schrägen Furchen, um den Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen rot; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, oben winklig, rechts leicht gebogen, scharf, links verdickt, stark gebogen. Deckel kaum konkav, Ränder der 8 sehr schmalen Windungen erhoben, ausgebreitet, fast zu einer zusammenhängenden Fläche verschmelzend. — H. 11, Durchm. 24 : 20 mm.

Jamaica.

58. **N. (P.) westmorelandensis** (Chitty) 1857 *Cyclotus w.,* Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 156 | 1865 *C. w.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 21 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) w.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, fein gestreift, letzte Windung oben fein gerunzelt, rotbraun, Periostracum hellbraun; Gewinde hoch, leicht gewölbt; $5^1/_4$ gewölbte, oben flachere Windungen; Mündung rundlich, nach rechts leicht erweitert; Mundrand oben ausgebuchtet, Nabelkiel mässig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 24 : 17 mm.

Jamaica (Westmoreland).

59. **N. (P.) zigzag** (Chitty) 1857 *Cyclotus z.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, *v.* 25 p. 150 | 1865 *C. z.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 22 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) z.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, weiss, Periostracum hellbraun; Gewinde mässig hoch, gewölbt; $4^3/_4$ gewölbte Windungen mit ähnlicher Skulptur wie bei N. (P.) corrugatus (p. 241), aber die Runzeln der letzten Windung zickzackförmig und die Unterseite fein gerunzelt; Mündung fast kreisrund, etwas nach links erweitert; Mundrand leicht ausgebuchtet. Deckel wie bei N. (P.) varians (p. 247). — H. 15, Durchm. 16 : 14,8 mm.

Jamaica (Trelawny).

II. Sect. **Amphicycloteae**

1897 Subfam. *Amphicyclotinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Cyclophorus-ähnlich, mit meist unverkalktem Deckel.

Amerika, Antillen.

4 Gattungen, 42 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Gattungen:

1 { Deckel mit einfachem Rande — **2.**
1 { Deckel aussen verkalkt, am Rande mit hinfälligen, flockigen Schüppchen . . . . 4. Gen. **Crocidopoma** . . . p. 259

2 { Mundrand ohne Einschnitt — **3.**
2 { Mundrand oben eingeschnitten . . . . . 3. Gen. **Cyrtotoma** . . . . p. 258

3 { Schale mehr oder weniger kegelförmig . . 1. Gen. **Amphicyclotus** . . p. 248
3 { Schale scheibenförmig, beiderseits genabelt 2. Gen. **Buckleyia** . . . . p. 257

1. Gen. **Amphicyclotus** Crosse & P. Fisch.

1847 *Cyclopoma* (Sp. un.: *Cyclostoma disjunctum*) (non L. Agassiz 1833, Pisc.!), Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 13II p. 381 | 1879 *Amphicyclotus* (Sp. un.: *Cyclophorus boucardi*), Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 46 | 1890 Subgen. *A.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale kugelig, ziemlich niedrig kreiselförmig; Mündung rundlich, an der Naht kaum eckig; Mundrand einfach, durch Callus verbunden, rechts und unten fast scharf, innen leicht verdickt, Spindelrand aussen wenig verbreitert (Fig. 51). Deckel kreisrund, mit vielen Windungen, unverkalkt, in der Mitte stark, am Rande dünn, aussen leicht konkav, in der Mitte eigentümlich eng gewunden, die Windungen am Rande in eine schmale Lamelle erhoben, fast frei, innen in der Mitte verdickt, zitzenförmig vorspringend, dann frei konzentrisch gestreift, gegen den Rand glatt.

Fig. 51. **A. texturatus** (1/1).

Mittel- und Süd-Amerika, Antillen.

31 Arten und 1 Varietät.

1. **A. acutiliratus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus a.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 89 t. 3 f. 42—44 | 1865 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 71 | 1897 *Amphicyclotus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast kreiselförmig, dünn, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, mit 2 oberen und 2 unteren Spiralreifen und einem stärkeren Mittelkiel, rötlich oder weisslich; 5 Windungen, Apex ziemlich spitz; Mündung eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel fast eingesenkt, grau, durchscheinend, mit vielen Windungen. — H. 8—9, Durchm. 11 mm.

Martinique.

2. **A. amethystinus** (Guppy) 1868 *Cyclotus a.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 4 *v.* 1 p. 433 | 1869 *Cyclophorus (Cyclotus) a.*, T. Bland in: Amer. J. Conch., *v.* 4 p. 190 | 1876 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 112 | 1897 *Amphicyclotus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, mit Spirallinien und rauhen Anwachsstreifen, rot oder strohgelb; Gewinde niedrig kegelförmig; 6 gewölbte, unten glatte, oben meist spiralig gefurchte, seltener glatte Windungen; Mündung wenig schräg; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts wenig vorgezogen. Deckel durchscheinend, aussen konkav, innen schwielig. — H. 8,5, Durchm. 19 : 15 mm.

Dominica.

3. **A. beauianus** (Petit) 1853 *Cyclostoma beauiana*, Petit in: J. Conchyl., *v.* 4 p. 363 t. 11 f. 11, 12 | 1854 *Cyclophorus beauianus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 87 | 1858 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 67 | 1897 *Amphicyclotus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139 | 1854 *Cyclostoma inornatum*, Redfield in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 6 p. 131 t. 1 f. 7.

Schale durchgehend genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, fein gestreift, glänzend, Periostracum grüngelb; Apex stumpf, rötlich; $4^1/_2$ gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte etwas zusammengedrückt abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich, perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen und durch sehr dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, aussen konkav, einfarbig. — H. 5,5, Durchm. 11,5 : 9 mm.

Guadeloupe.

4. **A. boucardi** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, (Sallé in MS.) L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 323 t. 35 f. 25 | 1858 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 65 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 26 | 1890 *C. (Amphicyclotus) b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1880 & 88 *A. b.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 35 f. 1 p. 142 | 1897 *A. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, gerunzelt und gehämmert, mit undeutlichen Spiralreifen, Periostracum bräunlich, dunkler gebändert; Apex stumpf; 5 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn bisweilen kurz abgelöst; Mündung wenig schräg, eckig eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, oben undeutlich eckig, Spindelrand leicht gebogen. Deckel sehr dünn, flach, bräunlich. — H. 18—19, Durchm. 36 : 30 mm.

Mexico (Vera Cruz).

5. **A. bourcieri** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 151 | 1853 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 243 t. 32 f. 5—7 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 95 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 74 | 1879 *C. b.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen, Periostracum olivenbraun; Apex nackt, zitzenförmig; $4^1/_2$—5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn etwas herabsteigend; Mündung schräg, eckig kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen. Deckel sehr dünn, eng gewunden, aussen konkav, innen glänzend, in der Mitte vertieft. — H. 11, Durchm. 23,5 : 18 mm.

Ecuador (Mindo).

6. **A. cayennensis** (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) cayennense*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 299 | 1854 *Cyclophorus cayennensis*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 86 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 66 | 1859 *C. c.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 73 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit schrägen, zusammenfliessenden, welligen Runzeln grubig skulptiert, olivenhornbraun; Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, leicht aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, scharf, zusammenhängend, oben vorgezogen, leicht eingebogen, an der Naht tief ausgeschnitten, Spindelrand leicht verdickt, zurückweichend. Deckel dünn, eng gewunden, aussen konkav. — H. 15, Durchm. 21 : 15 mm.

Französisch-Guayana.

7. **A. cinereus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus c.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 90 t. 3 f. 37, 38 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 69 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale genabelt, fast kreiselförmig, dünn, kaum durchscheinend, sehr fein gestreift, aschgrau; Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen; Mündung eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel in die Mündung eingesenkt, einfarbig. — H. 4, Durchm. 4,5 mm.

Martinique.

8. **A. cousini** (Jouss.) 1884 *Cyclophorus c.*, Jousseaume in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 9 p. 173 t. 4 f. 13 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, weisslich, Periostracum kastanienbraun; Apex rötlich, Gewinde flach kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, die 3 obersten glatt, die folgenden mit Spirallinien, etwas zusammengedrückt, an der Naht glatt und leicht niedergedrückt, im Nabel radiär gestreift, letzte vorn erweitert; Mündung schräg, elliptisch, innen glänzend weiss; Mundrand einfach, dick, leicht ausgebreitet. — H. 23, Durchm. 43 : 35 mm.

Von A. esmeraldensis (p. 252) nur durch mehr kegelförmiges Gewinde, weniger deutliche Streifung und Mündung ohne Bucht verschieden.

Ecuador (Pailon in der Provinz Esmeraldas).

9. **A. crosseanus** (Hid.) 1866 *Cyclophorus c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 343 t. 14 f. 1 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 119 | 1879 *C. c.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, oben spiralig gefurcht, unten glatt, weisslich, Periostracum schwarzbraun, hinfällig; Apex abgerieben, 5 an der Naht abgeflachte, dann leicht gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, vorn nicht abgelöst, mit einem strangförmigen Kiel um den Nabel; Mündung schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand einfach, gerade, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand schwächer gebogen, am Nabel kaum ausgebuchtet. Deckel eng gewunden, aussen konkav, Windungsränder blätterig, fein radiär gestreift. — H. 12, Durchm. 25 : 21 mm.

Von A. haematomma (p. 253) durch grössere, flachere Schale, schwächere Spiralskulptur und oben eckige Windungen unterschieden.

Ecuador.

10. **A. cumingi** (Sow. I) 1832 *Cyclostoma cumingii*, (Broderip &) G. B. Sowerby in: P. Comm. zool. Soc. London, *v.* 2 p. 32 | 1842 *C. c.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 99 t. 185 f. 19 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 108 t. 24 f. 68. 69 | 1848 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 92 t. 12 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus cumingi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 94 | 1879 *C. c.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 142 | 1897 *Amphicyclotus cumingii*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139 | 1837 *Cyclostoma striata*, I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. *v.* 5 p. 84 t. 19 f. 77.

Schale sehr weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, mit dichten Spiralfurchen, weisslich, Periostracum bänder- oder striemenweise erhalten, olivenbraun; Gewinde wenig erhoben, rötlich, Apex fast griffelförmig; 5—6 leicht gewölbte Windungen, letzte fast niedergedrückt, undeutlich kantig, unten abgerundet, im Nabel nicht spiralig gefurcht; Mündung schräg, fast eiförmig, oben eckig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand sehr gebogen, leicht verdickt. Deckel dünn, gelblich, eng gewunden, Windungsränder blätterig-lappig. — H. 23, Durchm. 49 : 41 mm.

Colombia.

11. **A. delphinulus** (Mouss.) 1869 *Cyclophorus d.*, Mousson in: Malak. Bl., *v.* 16 p. 180 | 1875 *C. d.*, L. Pfeiffer. Nov. conch., *v.* 4 p. 130 t. 129 f. 7—10 | 1876 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 117 | 1897 *Amphicyclotus d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, mit undeutlichen Spiralfurchen, weisslich mit einer kreideweissen Nahtzone und 2 glänzend schwarzbraunen Binden; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend, hornfarben; Naht seicht; $5^1/_2$ mässig zunehmende, ziemlich gewölbte, an der Naht flache oder fast ausgehöhlte Windungen, letzte nicht herabsteigend, nicht kantig, im Nabel mit 2 durch einen flachen Zwischenraum getrennten Spiralkielen; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen mit durchscheinenden Binden; Mundrand gerade, scharf, sehr kurz unterbrochen und durch eine dünne Lamelle verbunden, rechts oben bogig vorgezogen und eckig gewölbt, unten ausgebuchtet, Spindelrand ebenfalls ausgebuchtet, stumpf; Nabel $^1/_2$ des Durchmessers einnehmend. Deckel dünn, wenig konkav, eng gewunden, Windungsränder blätterig-lappig. — H. 12, Durchm. 20 : 17 mm.

Colombia.

12. **A. disjunctus** (Moric.) 1846 *Cyclostoma disjunctum,* S. Moricand in: Mém. Soc. Genève, *v.* 11 p. 158 t. 5 f. 26—29 | 1847 *C. d.,* Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 13 II p. 381 | 1853 *C. d.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 260 t. 35 f. 1, 2 | 1847 *Cyclophorus disjunctus,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 108 | 1852 *C.? moricandi,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 100 | 1897 *Amphicyclotus m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, unter der Lupe mit regelmässigen, fadenförmigen Spiralreifen, weisslich; Gewinde fast kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, dünn, gerade. Deckel dem Mundrand aufsitzend, leicht konkav, spiralig gestreift. — H. 4, Durchm. 6 : 5 mm.

Brasilien. Verschollen.

13. **A. esmeraldensis** (K. Mill.) 1879 *Cyclophorus e.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 142 t. 15 f. 3 | 1897 *Amphicyclotus e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, weiss, Gewinde rötlich, Unterseite perlmutterglänzend; Periostracum kastanienbraun; Gewinde niedrig kegelförmig; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die $3^1/_2$ oberen glatt, die folgenden fein gestreift, oben und besonders in der Mitte spiralig gefurcht, an der Naht mit einer breiten, glatten Zone, um den Nabel mit faltenartigen Rippen, letzte oben leicht niedergedrückt, unten stielrund; Mündung schräg, nicht herabsteigend, quer eiförmig, oben buchtig eingeschnitten, rechts vorgezogen und niedergedrückt; Mundrand zusammenhängend, einfach, ziemlich dick. — H. 22, Durchm. 48 : 40 mm.

Ecuador (Provinz Esmeraldas).

14. **A. gayi** (Hupée) 1854 *Cyclostoma g.,* Hupée in: Gay, Hist. Chile, *v.* 8 p. 117 | 1858 *Cyclophorus g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 65 | 1897 *Amphicyclotus g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale durchgehend genabelt, ziemlich scheibenförmig, festwandig, rostbraun; 3 gewölbte Windungen, oben und in der Mitte gekielt; Naht tief; Mündung weit, rundlich; Mundrand zusammenhängend, scharf. Deckel nicht verkalkt. — H. 1, Durchm. 1,5 mm.

Schwerlich hierher gehörend, vielleicht keine Cyclophoride.

Nord-Chile. Verschollen.

15. **A. goldfussi** (Boettg.) 1892 *Aperostoma (Amphicyclotus) g.,* Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 203 | 1897 *Amphicyclotus g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, Nabel $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, festwandig, einfarbig braungelb, undurchsichtig; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte, an der deutlichen Naht abgeflachte, ziemlich rasch zunehmende, überall fein gerunzelte Windungen, Runzeln in der Mitte wurmförmig, mit Grübchen dazwischen, letzte breit, $^1/_3$ des Durchmessers ausmachend, oben niedergedrückt, stielrund, vorn langsam herabsteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, weiss, glänzend; Mundrand gerade, scharf, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben fast wagerecht, eckig vorgezogen, in der Ecke mit einer Rinne, rechts etwas vorgezogen, Spindelrand verdickt, stumpf. Deckel dünn, eng gewunden, flach. — H. 28, Durchm. 51 : 42 mm.

Honduras.

16. **A. guayaquilensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma guayaquilense,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch.. *v.* 1 p. 163* t. 31 B f. 319 | 1854 *C. g.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 326 t. 42 f. 21, 22 | 1852 *Cyclophorus guayaquilensis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 95 | 1861 *C. g.,* Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 79 | 1879 *C. g.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 144 | 1897 *Amphicyclotus g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit sehr dichten Streifen und Spiralreifen, gelblich mit schmalen, kastanienbraunen Binden; Gewinde fast kreiselförmig, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, im Nabel radiär gestreift; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Ecuador (Guayaquil).

17. **A. haematomma** (L. Pf.) 1862 *Cyclophorus h.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 276 | 1863 *C. h.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 217 t. 57 f. 12—14 | 1865 *C. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 74 | 1879 *C. h.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 144 | 1897 *Amphicyclotus h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, sehr dicht gestreift, oben mit dichten, ungleichen, erhabenen Spirallinien, alabasterweiss; Gewinde wenig erhoben, letzte fast stielrund, unten glatt, um den Nabel mit einer strangförmigen Kante; Mündung schräg, unregelmässig rundlich, eiförmig; Mundrand einfach, gerade, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand weniger gebogen, an der Nabelkante ausgebuchtet. — H. 12, Durchm. 23 : 19 mm.

Ecuador.

18. **A. hidalgoi** (Crosse) 1866 *Cyclophorus h.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 354 t. 14 f. 4 | 1876 *C. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 118 | 1879 *C. h.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, schmutzig weiss, Periostracum glänzend, kastanienbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex fast flach, rosa violett; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ mässig gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, vorletzte mit undeutlichen Spirallinien, letzte stielrund, mit zahlreichen braunen Spirallinien, am Nabel mit eigentümlichen, plötzlich verschwindenden Runzeln; Mündung schräg, unregelmässig rundlich, schmutzig weiss, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, ziemlich dick, durch einen kurzen Callus verbunden. Deckel aussen konkav, blätterig, innen mit einer zitzenförmigen, von einem konkaven Gürtel umgebenen Papille. — H. 12, Durchm. 27 : 23 mm.

Ecuador.

19. **A. liratus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus l.,* Drouët, Moll. Guyane, p. 88 t. 3 f. 30—32 | 1865 *C. l.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 75 | 1897 *Amphicyclotus l.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, ziemlich undurchsichtig, mit dichten, fadenförmigen Spiralreifen, einfarbig olivenbraun; Naht rinnenförmig; 4 Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel in die Mündung eingesenkt, glänzend. — H. 7, Durchm. 13, Mündungsweite 6 mm.

Martinique.

20. **A. lutescens** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma (Cyclophorus) l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 250 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 333 t. 43 f. 12—14 | 1852 *Cyclophorus l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 82 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 75 | 1879 *C. l.*, Angas in: P. zool. Soc. London, p. 483 | 1886 & 88 *Habropoma l.*, *Amphicyclotus l.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 38 f. 2 p. 139 | 1890 *Cyclophorus (Amphicyclotus) l.* (part.), E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale mittelweit und tief genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit schrägen, fadenförmigen Streifen, seidenglänzend, gelbbraun; Apex ziemlich spitz; Naht tief, einfach; $4^1/_2$ gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, scharf, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben kaum eckig. Deckel häutig, hell hornfarben, eng gewunden, aussen tief konkav. — H. 12, Durchm. 20 : 15,5 mm.

Mexico, Costa Rica.

Mit 1 Varietät:

20a. **A. lutescens var. cooperi** (Tryon) 1863 *Cyclotus c.*, Tryon in: P. Ac. Philad., p. 281 t. 2 f. 2 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 30 | 1890 *Cyclophorus (Amphicyclotus) lutescens* (part.), E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1897 *A. l. var. cooperi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale ziemlich dickwandig, mit hornigem Periostracum, mit dichten schrägen Anwachsfurchen; Gewinde kegelförmig, mehr oder minder gedrückt; $4^1/_2$—5 konvexe Windungen; Mündung innen glänzend weiss. — H. 12, Durchm. 16 : 14 mm.

Mexico (Mazatlan).

21. **A. maleri** Crosse & P. Fisch. 1883 *A. m.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 31 p. 102 | 1886 & 88 *A. m.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 41 f. 3 p. 145 | 1890 *Cyclophorus (A.) m.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, fein gerunzelt oder gehämmert, schmutzig weiss, Periostracum dünn, blass olivenbraun; Apex ziemlich stumpf; 5 ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die $2^1/_2$ obersten glatt, rötlich violett, die dritte violett, letzte niedergedrückt, breit, nicht herabsteigend, fast kantig; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, kaum verdickt, schmutzig weiss, durch dicken Callus verbunden, Spindelrand gebogen, leicht verbreitert, unten abgerundet, rechts verschmälert, an der Naht eckig vorgezogen. — H. 13, Durchm. 26 : 22 mm.

Mexico (Tabasco).

22. **A. nigrofasciatus** (K. Mill.) 1879 *Cyclophorus n.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 142 t. 7 f. 5 | 1897 *Amphicyclotus n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, spiralig gefurcht, weisslich mit einer breiten, glatten, schwarzen Binde unter der Naht und einigen Spiralfurchen in der Mitte, Periostracum schwarz; Gewinde wenig erhoben, kegelförmig, rötlich, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte leicht niedergedrückt, undeutlich kantig, unten abgerundet, nicht herabsteigend, im Nabel nur radiär runzelig; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen weiss;

Mundrand kaum verdickt, oben gerade, rechts und unten ausgebreitet, durch einen Callus verbunden. — H. 15—16, Durchm. 36 : 29 mm.

Schwerlich von A. cumingi (p. 251) verschieden.

Ecuador (Thal des Pilaton); in Höhen von 500—1800 m.

23. **A. orbignyi** (Ancey) 1892 *Cyclophorus o.*, Ancey in: J. Conch., *v.* 7 p. 94 | 1897 *Amphicyclotus o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, festwandig, grauweiss, Periostracum braun, hinfällig; Gewinde niedrig, rötlich, glanzlos, rauh, Apex klein, vorspringend; 5 regelmässig und sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen mit tiefer Naht, die 3 obersten glatt, die folgenden mit scharfen und ungleichen Spiralreifen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend, im Nabel glatt oder schwach gefurcht; Mündung schräg, kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, einfach, angedrückt. Deckel aussen konkav, eng gewunden. — Durchm. 21 : 16 mm.

Bolivia (Santa Cruz de la Sierra).

24. **A. ponderosus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma ponderosum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 243 | 1853 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 257 t. 35 f. 12—14 | 1852 *Cyclophorus ponderosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 97 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 70 | 1861 *C. p.*, Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1875 *C. p.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1880 & 88 *Amphicyclotus p.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique. *v.* 7 II t. 35 f. 3 p. 147 | 1890 *Cyclophorus (A.) p.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *A. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, dick, schwer, fein und schräg gerunzelt, gehämmert, olivenbräunlich; Apex stumpf; 5 wenig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte breit, niedergedrückt, in der Mitte mit undeutlichem, strangförmigem Kiel; Mündung schräg, eckig eiförmig, innen glänzend, weiss; Mundrand dick, gerade, fast zusammenhängend, oben eckig verbreitert, Spindelrand sehr gebogen. Deckel häutig, durchscheinend, bräunlich, eng gewunden. — H. 20, Durchm. 36 : 30 mm.

Guatemala.

25. **A. psilomitus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma psilomitum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 250 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 319 t. 41 f. 24, 25 | 1852 *Cyclophorus psilomitus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 96 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 84 | 1897 *Amphicyclotus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, mit sehr feinen, fadenförmigen, erhobenen Spiralreifen von dunklerer Färbung, grüngelb, ziemlich glänzend; Apex stumpf; Naht fast rinnenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, auch im Nabel mit Spiralreifen; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen weisslich; Mundrand einfach, scharf, kaum unterbrochen, durch einen kurzen Callus verbunden. — H. 8, Durchm. 15 : 11 mm.

Venezuela.

26. **A. purus** (Forb.) 1850 *Cyclostoma purum*, E. Forbes in: P. zool. Soc. London, *v.* 18 p. 56 t. 9 f. 9 | 1853 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 245 t. 32 f. 14, 15 | 1852 *Cyclophorus purus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 93 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 28 | 1897 *Amphicyclotus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, dünn, mit dichten, fadenförmigen Spiralreifen und durch dichte Anwachsstreifen gegittert, einfarbig weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte breit, leicht niedergedrückt, unten gewölbt; Mündung schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf, weit unterbrochen. — H. 20, Durchm. 51 : 43 mm.

West-Colombia.

27. **A. rufescens** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma r.,* G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v* 11 p. 60 | 1843 *C. r.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p. 94 t. 24 f. 36, 37 | 1849 *C. r.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p. 109 t. 12 f. 16—18 | 1852 *Cyclophorus r.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 96 | 1861 *C. r.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 78 | 1897 *Amphicyclotus r.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 140.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, einfarbig rötlich oder weisslich, mit erhabenen Spiralreifen, von denen 3—5 grösser, knotig oder fast stachlig sind; Gewinde niedrig gewölbt, Apex fast griffelförmig; 5 kantig gewölbte Windungen, letzte um den Nabel schärfer gekielt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, oben eckig, kurz angewachsen. Deckel häutig, hell hornfarben, eng gewunden. — H. 9, Durchm. 15 : 13 mm.

Martinique.

28. **A. schrammi** (Shuttl.) 1854 *Cyclostoma orbella var.?,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p. 321 t. 41 f. 26, 27 | 1857 *C. (Cyclophorus) schrammi,* Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.*5 p. 269 | 1858 *Cyclophorus s.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 64 | 1897 *Amphicyclotus s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 140.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, sehr dicht gestreift, mit ziemlich weitläufigen Spiralreifen, olivengrün, ziemlich glänzend; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung fast kreisrund, kaum schräg; Mundrand einfach, scharf, kurz abgelöst, Spindelrand leicht erweitert. Deckel durchscheinend, aussen sehr konkav, eng gewunden, mit etwa 8 Windungen. — H. 7, Durchm. 11,5 : 9 mm.

Guadeloupe.

29. **A. texturatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma texturatum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p. 160* t. 31a f. 303 | 1853 *C. t.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 xix p. 258 t. 35 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus texturatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p. 97 | 1861 *C. t.,* Reeve, Conch. icon., *v.*13 sp. 67 | 1875 *C. t.,* E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1880, 86 & 88 *Amphicyclotus t.,* P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.*7 ii t. 35 f. 2; t. 38 f. 3; p. 144 | 1890 *Cyclophorus (A.) t.,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, mit gegabelten und zusammenfliessenden Runzelfalten, olivenbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben kaum eckig, fast wagerecht, Spindelrand leicht verdickt (Fig. 51, p. 248). Deckel dünn, eng gewunden, aussen leicht konkav. — H. 16, Durchm. 35 : 28 mm.

Guatemala, Mexico (Tehuantepec).

30. **A. underwoodi** (S. I. da Costa) 1900 *Cyclophorus u.*, S. I. da Costa in: P. malac. Soc. London, *v.* 4 p. 67 t. 7 f. 5—8.

Schale offen und tief genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, oben russbraun, unten grüngelb, weiss, in der Mitte mit tief brauner Binde, Periostracum braungelb; 6 gewölbte Windungen, oben mit welligen Spiralrunzeln, unten glatt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, an der Naht ausgebuchtet. Deckel eng gewunden, mit deutlichen Radiärlamellen. — H. 30, Durchm. 45 : 32 mm.

Costa-Rica.

31. **A. vesconesi** (Jouss.) 1897 *Cyclophorus v.*, Jousseaume in: Naturaliste, *v.* 19 p. 250 f. | 1899 *Amphicyclotus v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 139.

Schale weit und tief genabelt, Nabel von einem strangförmigen Kiel umgeben, niedrig kegelförmig, glänzend, festwandig, fein gestreift, oben gelbbraun, unten schwarzgrün; Apex abgerieben; Naht rinnenförmig; 5 kaum kantige Windungen, letzte vorn wenig erweitert; Mündung fast kreisrund, oben eckig, am Nabelkiel mit einem Einschnitt, innen weisslich, mit schwarzem Bande; Mundrand einfach, wenig niedergedrückt. Deckel eng gewunden, am Rande lamellös. — H. 15, Durchm. 29 : 25 mm.

Ecuador.

2. Gen. **Buckleyia** Higg.

1872 Subgen. *Buckleyia* (Sp. un.: *Aperostoma montezumi*), Higgins in: P. zool. Soc. London, p. 686 | 1873 *Buckleya*, Mousson in: Malak. Bl., *v.* 21 p. 17 | 1897 *Buckleyia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale scheibenförmig, beiderseits ausgehöhlt und alle Windungen zeigend; Mündung senkrecht; Mundrand dünn, einfach (Fig. 52). Deckel unverkalkt, eng gewunden, aussen konkav, mit zentralem Nucleus.

Fig. 52.
B. bifasciata ($^1/_1$).

Nördliches Süd-Amerika.

2 Arten.

1. **B. bifasciata** Mouss. 1873 *Buckleya b.*, Mousson in: Malak. Bl., *v.* 21 p. 17 | 1875 *B. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 132 t. 129 f. 15—18 | 1897 *Buckleyia b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1876 *Cyclophorus bifasciatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 122.

Schale beiderseits konkav, scheibenförmig, ziemlich dünn, gestreift, mit dichten, seichten Spiralfurchen, ziemlich glänzend, gelblich hornfarben mit 3 schwarzbraunen Binden und 2 weissen Zwischenstreifen; Apex glatt, weisslich; Naht tief; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte grösser, undeutlich fünfeckig, die Kanten entsprechen den Rändern der Binden und der Mitte der Windung; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, scharf, mit $^1/_8$ des Umfanges angewachsen (Fig. 52). — H. 9, Durchm. 22 : 17 mm.

Colombia (Bogota).

2. **B. martinezi** (Hid.) 1866 *Cyclophorus m.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 273 t. 8 f. 5 | 1875 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 131 t. 129 f. 11—14 | 1876 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 121 | 1873 *Buckleya m.*, Mousson in: Malak. Bl., *v.* 21 p. 17 | 1879 *B. m.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 144 | 1897 *Buckleyia m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1872 *Aperostoma montezumi*, Higgins in: P. zool. Soc. London, p. 686 t. 56 f. 7.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, flach, beiderseits fast gleichmässig ausgehöhlt, glatt, in der Mitte gestreift und mit 4 starken Spiralreifen, weisslich, Periostracum ziemlich hinfällig, beiderseits breit braun gebändert; $4^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte gerundet, von beiden Seiten leicht zusammengedrückt, vorn stielrund, nicht abgelöst; Mündung kreisrund, weisslich; Mundrand einfach, Spindelrand angewachsen. Deckel eng gewunden, unverkalkt, aussen konkav, mit zentralem Nucleus. — H. 6,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Ecuador.

3. Gen. **Cyrtotoma** Mörch

1847 *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1852 *Cyrtotoma* (Sp. un.: *C. mexicanum*), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 40 | 1855 Subgen. *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 276 | 1885 Subgen. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1890 Subgen. *C.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1880 & 86 *Habropoma*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 35 f. 4, 5; p. 127.

a *b*

Fig. 53. C. mexicanum ($^1/_1$). *a* Schale, *b* Deckel.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, aber Mundrand oben eingeschnitten und mit einem mehr oder minder deutlichen dreieckigen Lappen versehen (Fig. 53a). Deckel dünn, unverkalkt, mit 6—7 Windungen, deren Rand aussen lamellös vorspringt (Fig. 53b).

Südliches Mexico.

2 vielleicht zusammenfallende Arten.

Übersicht der Arten:

Spindellappen frei . . . . . 1. **C. mexicanum** . . p. 258
Spindellappen angewachsen . . . . . 2. **C. salleanum** . . p. 259

1. **C. mexicanum** (Menke) 1830 *Cyclostoma m.*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 39 | 1843 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 112 t. 25 f. 93 | 1844 *C. m.*, A. Philippi, Abbild. Conch., *v.* 1 p. 104 t. Cyclostoma f. 4 | 1847 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 56 t. 7 f. 21, 22 | 1847 *Aperostoma m.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1847 *A. m.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 104 | 1850 *Cyclotus mexicanus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 9 | 1852 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 34 | 1852 *Cyrtotoma mexicanum*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 40 | 1897 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1858 *Cyclophorus mexicanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 55 | 1865 *C. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 12 p. 4, 151 | 1873 *C. m.*, Strebel in: Abh. Ver. Hamburg, *v.* 6 nr. 1 p. 8 t. 1 f. 1; t. 1a f. 1, 1a, 1b | 1890 *C. (Cyrtotoma) m.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1880 *Habropoma (Cyrtotoma) mexicanum*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 35 f. 5 | 1886 & 88 *H. m.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 128, 130.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht gestreift, undurchsichtig, weisslich fleischrot; Gewinde niedrig, Apex vorspringend; $5^1/_2$ gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, die vorletzte kaum berührend; Mündung beinahe senkrecht, fast kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, kurz verdickt, ausgebreitet, links ganz frei, am Nabel tief ausgeschnitten, darunter verbreitert und ausgebreitet (Fig. 53a). Deckel bräunlich, mit 7 Windungen, innen glänzend, in der Mitte mit kurzem Vorsprung, aussen glänzend, Windungsrand blattartig vorspringend (Fig. 53b). — H. 12, Durchm. 24 : 19 mm.

Mexico.

2. **C. salleanum** (Marts.) 1858 *Cyclophorus mexicanus var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 55 | 1861 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 13 sp. 73 | 1865 *C. salleanus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 12 p. 151 | 1873 *C. s.*, *C. salleamus* (laps.), Strebel in: Abh. Ver. Hamburg, *v.* 6 nr. 1 p. 9 t. 1 f. 2; t. 1 a f. 2, 2 a | 1880 *Habropoma salleanum*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 35 f. 4 | 1886 & 88 *H. (Cyrtotoma) s.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 128, 133 t. 38 f. 1 | 1890 *Cyclophorus (Cyrtotoma) salleanus*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer.. Moll. p. 7 | 1897 *Cyrtotoma salleanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, hell bräunlich; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt; 5 1/2 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bräunlich, glänzend; Mundrand dünn, zusammenhängend, an der vorletzten Windung tief ausgeschnitten, sonst mässig ausgebreitet, oben einen dreieckigen, am Grunde freien, die vorletzte Windung berührenden Lappen bildend. Deckel dünn, mit beinahe 7 Windungen. — H. 2, Durchm. 27,5 : 21,5 mm.

Mexico (Cordova, Vera Cruz).

4. Gen. **Crocidopoma** Shuttl.

1857 *Crocidopoma*, Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.* 5 p. 271 | 1891 *C.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 159 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale niedrig, mit Spiralreifen und dünnem Periostracum; Mündung kreisrund, Mundrand einfach, scharf (Fig. 54). Deckel verkalkt, kreisrund, mit zentralem Nucleus, innen flach, glänzend, mit einem Randwulst und einer Papille in der Mitte, aussen leicht konkav, eng gewunden, Aussenrand der Windungen erhoben, mit durchscheinenden, krausen, flockigen, leicht abfallenden Schüppchen.

Fig. 54. C. casuelense (1/1).

Haiti, Cuba, Jamaica.

7 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Schale ohne deutliche Spiralkiele — **2.**		
	Schale mit Spiralkielen — **3.**		
2	Naht mit paralleler Randfurche	6. **C. suturale**	p. 261
	Naht ohne Randfurche	2. **C. dubiosum**	p. 260
3	Schale mit zahlreichen Reifen — **4.**		
	Schale mit 2 Kielen	4. **C. minimum**	p. 260
4	Naht rinnenförmig — **5.**		
	Naht seicht	7. **C. vortex**	p. 261
5	Letzte Windungen kurz abgelöst — **6.**		
	Letzte Windung lang abgelöst	3. **C. floccosum**	p. 260
6	Spiralreifen abwechselnd, 3 1/2 flache Windungen	1. **C. casuelense**	p. 259
	Spiralreifen ungleichmässig, 4 gewölbte Windungen	5. **C. perdistinctum** . .	p. 260

1. **C. casuelense** Crosse 1852 *Cyclotus distinctus* (err., non *Cyclostoma distinctum* G. B. Sowerby 1843!), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 24 | 1891 *Crocidopoma casuelense*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 161 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, mit abwechselnden, ziemlich dichten Spiralreifen, weisslich; Gewinde flach, Apex

kaum vorspringend, Naht tief eingeschnitten, rinnenförmig; $3^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte niedergedrückt, breiter als hoch, vorn abgelöst; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, scharf, links leicht ausgebreitet (Fig. 54). Deckel verkalkt, flach, eng gewunden, mit einer kalkigen Membran bekleidet. — H. 5,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Haiti (Santo Domingo).

2. **C. dubiosum** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma d.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 5 p. 81 | 1852 *Cyclotus dubiosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 25 | 1855 *C. (Aperostoma) d.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 275 | 1897 *Crocidopoma? dubiosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale genabelt, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, mit dichten, haarförmigen Streifen, weiss, Periostracum bräunlich; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht; kaum 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, vorn erweitert; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen. — H. 4, Durchm. 9,5 : 7 mm.

Von C. suturale (p. 261) durch den Mangel eines Randkiels an der Naht unterschieden.

Jamaica.

3. **C. floccosum** (Shuttl.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) f., Cyclostoma floccossum*, Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.* 5 p. 268, 272 | 1858 *Cyclotus floccosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 21 | 1863 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 48 | 1891 *Crocidopoma floccosum*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 160 | 1897 *C. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, mit dichten, an Stärke abwechselnden, leicht knotigen Spiralreifen, weisslich, Periostracum dünn, schmutzig gelb; Apex wenig vorspringend, ziemlich stumpf; Naht tief rinnenförmig; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend, oben gekielt, lang abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, scharf. Deckel typisch. — H. 4,5, Durchm. 12 : 9 mm.

Haiti.

4. **C. minimum** (L. Pf.) 1859 *Cyclotus? minimus* (Gundlach in MS.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 6 p. 68 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 16 | 1869 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 445 t. 98 f. 21—24 | 1897 *Crocidopoma minimum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, flach, scheibenförmig, kaum gestreift, mit 2 Kielen, weisslich, meist mit schwarzer Kruste; Gewinde fast eingesenkt; $3^1/_2$ gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben kurz angewachsen. Deckel undeutlich gewunden. — H. 1,5, Durchm. 5 : 4 mm.

Ost-Cuba.

5. **C. perdistinctum** (Gundl.) 1858 *Cyclotus perdistinctus*, Gundlach in: Malak. Bl., *v.* 5 p. 192 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 26 | 1869 *C. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 444 t. 98 f. 14—16 | 1897 *Crocidopoma perdistinctum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, fein gestreift, mit ungleichmässigen Reifen, weiss, Periostracum grünbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex winzig, vorspringend; Naht tief, rinnenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, nicht gekielt; Mündung fast

senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, gerade. Deckel verkalkt, aussen konkav, Windungsränder fast frei. — H. 4, Durchm. 11 : 8,5 mm.

Ost-Cuba.

6. **C. suturale** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma s.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 11 p. 29 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 91 t. 23 f. 1, 2 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 109 t. 12 f. 10—12 | 1852 *Cyclotus suturalis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 24 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 14 sp. 40 | 1872 *C. s.*, Gloyne in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 37 | 1891 *Crocidopoma suturale*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 160 | 1897 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, olivenhornfarben; Gewinde kaum vorspringend, Apex griffelförmig; Naht tief, rinnenförmig, gerandet; 4 ziemlich gewölbte Windungen, an der Naht mit einer deutlichen, eingedrückten Linie, letzte leicht niedergedrückt, vorn kurz herabsteigend, etwas abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, oben eckig, einfach, gerade, Aussenrand oben im Bogen vorgezogen. Deckel verkalkt, aussen stark konkav, mit etwa 6 Windungen, Ränder erhoben, lappig-häutig. — H. 5, Durchm. 13 : 10,5 mm.

Jamaica.

7. **C. vortex** (Weinl.) 1862 *Cyclostoma v.*, Weinland in: Malak. Bl., *v.* 9 p. 90 | 1862 *Cyclotus v.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 9 p. 94 | 1865 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 26 | 1869 *C. v.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 445 t. 98 f. 17—20 | 1891 *Crocidopoma v.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 162 | 1897 *C. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, mit etwa 12 ziemlich gleichmässigen Reifen auf der letzten Windung, weisslich; Gewinde flach, Apex winzig, nicht vorspringend; Naht seicht; $4^1/_2$ sehr rasch zunehmende, niedergedrückte Windungen, an der Naht glatt, letzte vorn stielrund; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, angewachsen. — H. 2,5, Durchm. 8 : 6,3 mm.

Haiti (Jeremié, Corail).

III. Sect. **Megalomastomateae**

1897 Subfam. *Neopupinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale getürmt, Deckel unverkalkt.

Mittel-Amerika und Antillen.

2 Gattungen, 23 Arten und 4 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Mundrand verdickt, ganz . . . . . 1. Gen. **Megalomastoma** . p. 261
Mundrand doppelt, ausgeschnitten . . . . . 2. Gen. **Tomocyclus** . . . p. 270

1. Gen. **Megalomastoma** Sw.

1798 *Cerion* (part.), Bolten, Mus. Bolt., p. 90 | 1840 Subgen. *Megalomastoma* (Sp. typ.: *M. brunnea*) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 | 1852 *M.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 123 | 1855 *M.* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 284 | 1864 *M.* (part.), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 461 | 1866 *M.*, T. Bland in: Amer. J. Conch., *v.* 2 p. 60 | 1885 *M.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1847 *Farcimen* Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1854 & 56 *Megaloma, Lomastoma*, S. P. Woodward Man. Moll., p. 177, XVIII | 1856 Sect. *Hainesia* (part.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 120

Schale kaum genabelt, länglich getürmt, oben fast immer abgestutzt; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast immer umgeschlagen, dünn, doppelt oder verdickt. Deckel kreisrund, eng gewunden, flach, mit zentralem Nucleus.

Antillen.

3 Untergattungen, 20 Arten und 3 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1 { Mundrand umgeschlagen — **2.**
  { Mundrand geradeaus . . . . . a. Subgen. **Neopupina** . . p. 262
2 { Mundrand verdickt, einfach . . . . . b. Subgen. **Farcimen** . . . p. 263
  { Mundrand dünn, meist doppelt . . . . . c. Subgen. **Megalomastoma** p. 268

a. Subgen. **Neopupina** Kob.*)

1840 *Megalomastoma* (part.) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1847 Gen. *M.* (Sp. typ.: *Cyclostoma flavulum*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 182 | 1847 Gen. *Farcimen* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44.

Schale mit einfachem, nicht umgeschlagenem Mundrand (Fig. 55).

Portorico.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Windungen fast flach, nur leicht gestreift. . . . 1. **M. (N.) croceum** . . . . p. 262
Windungen ziemlich gewölbt, obere fadenförmig 2. **M. (N.) hjalmarsoni** . . p. 263

1. **M. (N.) croceum** (Gm.) 1786 *„Helix cylindracea glabra“*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 9 II p. 166 t. 135 f. 1233 | 1791 *H. crocea*, Gmelin, Syst. Nat., *v.* 6 p. 3655 | 1838 *Cyclostoma c.*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 357 | 1850 *C. croceum*, Petit in: J. Conchyl., *v.* 1 p. 45 | 1892 *Megalomastoma c.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 40 | 1798 *Cerion truncatum*, Bolten, Mus. Bolt., p. 90 | 1822 *Cyclostoma flavula*, Lamarck, Hist. An. s. Vert., *v.* 6 II p. 146 | 1843 *C. flavulum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 108 t. 24 f. 66, 67 | 1840 *Megalomastoma flavula*, Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1847 *Farcimen flavulum*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1828 *Turbo flavidus*, *Cyclostoma flavidum*, W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 19, 36 t. 6 f. 31 | 1847 *Megalomastoma cylindraceum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1852 *M. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 124 | 1852 *M. c.*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 42 | 1864 *M. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 27 | 1877 *M. c.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 4 p. 341 t. 12 f. 7 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141 | 1849 *Cyclostoma c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 141 t. 17 f. 1—3.

Fig. 55. **M. (N.) croceum** (1/1).

Schale schwach bogig geritzt, walzenförmig, festwandig, schwach gestreift, safrangelb; Gewinde verlängert, Apex verschmälert, meist leicht abgestutzt; 8 fast flache Windungen, letzte unten etwas zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen gelb, mit safrangelbem Ring; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, etwas verdickt, oben dick, eckig, ganz wenig abgelöst (Fig. 55). Deckel kastanienbraun. — H. 34, Durchm. 10,5, Mündungsweite 8,5 : 8 mm.

Portorico.

---

*) Subgen. nov. — Die typische Art der Untergattung ist *Megalomastoma flavula* Swainson, 1840.

2. **M. (N.) hjalmarsoni** L. Pf. 1875 *M. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 22 p. 119 | 1876 *M. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 137 | 1892 *M. h.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 42 | 1897 *M. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141 | 1877 *M. cylindraceum* (part.), E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 4 p. 341.

Schale ritzförmig genabelt, lang eiförmig, festwandig, weiss, Periostracum sehr dünn, glänzend, wachsgrün, teilweise abgerieben; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; Naht wenig eingedrückt, gerandet; 8 ziemlich gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, die obersten regelmässig schräg gestreift, die folgenden dicht fadenstreifig, letzte fast glatt, $^1/_3$ der Höhe einnehmend, unten zusammengedrückt, mit einem schwachen, bogigen Kiel; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben undeutlich eckig, innen safrangelb; Mundrand fast gerade, kaum ausgebreitet, leicht verdickt, ziemlich lang angewachsen, oben eckig vorgezogen. Deckel sehr dünn, rotbraun, aussen leicht konkav. — H. 15—21, Durchm. 7—9 mm.

Nach E. v. Martens mit M. (N.) croceum durch Übergänge untrennbar verbunden.

Westliches Portorico.

b. Subgen. **Farcimen** Trosch.

1847 Gen. *Farcimen* (part.), Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1847 Gen. *F.* (Sp. typ.: *Cyclostoma torta*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 182 | 1876 Gen. *Megalomastoma* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 135.

Fig. 56. M. (F.) tortum ($^1/_1$).

Schale mit einfachem, verdicktem Mundrand (Fig. 56).

Cuba, Haiti.

14 Arten und 3 Varietäten.

Übersicht der Arten:

1	Letzte Windung um den Nabel abgerundet — **2.**		
	Letzte Windung um den Nabel kantig zusammengedrückt — **3.**		
	Letzte Windung um den Nabel gekielt — **7.**		
2	Schale fein gestreift, Mundrand einfach, nur links geöhrt	11. **M. (F.) mani**	p. 266
	Schale faltenstreifig, Mundrand fast doppelt, auch oben geöhrt	10. **M. (F.) leoninum**	p. 266
3	Schale glatt	16. **M. (F.) ventricosum**	p. 268
	Schale punktiert oder warzig — **4.**		
	Schale fein gestreift — **5.**		
	Schale rippenstreifig, Mundrand mit 2 Höckern	6. **M. (F.) bituberculatum**	p. 265
4	Oberfläche körnelig, $4^1/_2$ Windungen	3. **M. (F.) alutacium**	p. 264
	Oberfläche runzelig, 6—7 Windungen	8. **M. (F.) digitale**	p. 265
5	Apex abgestutzt, Mundrand oben geöhrt	7. **M. (F.) complanatum**	p. 265
	Apex nicht oder kaum abgestutzt — **6.**		
6	Auffallend zweifarbig, oben weiss, unten violett, Spindelrand geöhrt	5. **M. (F.) auriculatum**	p. 264
	Obere Hälfte mit Periostracum, untere ohne solches, Spindelrand geöhrt	14. **M. (F.) seminudum**	p. 267
	Weiss, nur an der Naht gestreift, fast genabelt	9. **M. (F.) gundlachi**	p. 266

	Oben gelb, unten violett, ohne Periostracum, deutlich genabelt	4. **M. (F.) apertum**	p. 264
	Braunviolett, ganz mit Periostracum, bogig gestreift	13. **M. (F.) procer**	p. 267
7	Kiel stumpf, 8 Windungen, Apex erhalten	12. **M. (F.) orbignyi**	p. 267
	Kiel zugeschärft, 5—6 Windungen, Apex abgestutzt	15. **M. (F.) tortum**	p. 267

3. **M. (F.) alutacium** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma alutaceum* (corr. *alutacium*), (Menke in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 85 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 113 t. 17 f. 18, 19 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 129 | 1854 *M. a.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 p. 406 | 1878 *M. a.*, Arango, Fauna malac. Cuban., p. 37 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale eng genabelt, ziemlich dick, überall mit eingedrückten Punkten, runzelig körnig, weisslich, violett überlaufen; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn abgelöst, herabgebogen, am Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand frei, zusammenhängend, verdickt, leicht umgeschlagen, oben und links ohrförmig verbreitert. — H. 23, Durchm. 11 mm.

Cuba (Trinidad).

4. **M. (F.) apertum** (Poey) 1851 *Cyclostoma a.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 7 f. 15, 16 | 1854 *Megalomastoma a.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 p. 405 | 1856 *M. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 122 | 1858 *M. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 83 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 268 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, fein gestreift, ohne Periostracum, violett, oben ockergelb oder rötlich; Apex kurz kegelförmig; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen braun; Mundrand zusammenhängend, verdickt, leicht umgeschlagen, kurz angewachsen, links verbreitert, abstehend. — H. 24—25, Durchm. 10—11 mm.

West-Cuba.

5. **M. (F.) auriculatum** (Orb.) 1842 *Cyclostoma auriculata*, Orbigny in: Ramon. Histoire Cuba, Moll. *v.* 1 p. 257 t. 22 f. 1, 2 | 1849 *C. auriculatum* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 112 t. 17 f. 14, 15 | 1847 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1852 *M. a.* (*Cyclostoma idolum* Férussac in MS.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 129, 130 | 1856 *M. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 122 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140 | 1844 *Cyclostoma a.*, *C. bicolor*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., *v.* 4 p. 494.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, bogig gestreift, oben weisslich, unten tief violett. Periostracum grünbraun; Gewinde gewölbt getürmt, Apex spitz, unverletzt; 7 gewölbte Windungen, die unteren unregelmässig herabsteigend, letzte weniger gewölbt, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kreisrund, im Gaumen violettbraun; Mundrand zusammenhängend, oben an der Berührung mit der vorletzten Windung dünn, sonst ringsum verdickt, umgeschlagen, Spindelrand ohrförmig verbreitert. — H. 22, Durchm. 11 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

5α. **M. (F.) auriculatum var. solenata** (Poey) 1849 *Cyclostoma a.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 112 t. 17 f. 12. 13 | 1851 *C. solenatum*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 7 f. 17, 18 | 1852 *C. tortum* (part.), Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 13 f. 25, 26 | 1854 *Megalomastoma auriculatum* (part.), Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 p. 402 | 1858 *M. a. var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 83.

Von der Hauptform durch das Öhrchen unterschieden, welches mit einer Rinne versehen ist.

Cuba.

6. **M. (F.) bituberculatum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 164* t. 31A f. 290. 291 | 1853 *C. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 264 t. 36 f. 5, 6 | 1852 *Megalomastoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 127 | 1852 & 54 *Cyclostoma tortum var.*, *M. b.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 13 f. 1—7; p. 403 | 1864 *M. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 10 | 1890 *M. b.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 266 | 1897 *M. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, leicht abgestutzt, festwandig, unregelmässig rauh gestreift, wenig glänzend, bläulich fleischfarben; Gewinde etwas getürmt; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, vorn kurz abgelöst, am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, unten wenig vorgezogen, kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, Aussensaum an der vorletzten Windung ausgeschnitten, beiderseits in einen rundlichen Höcker auslaufend. — H. 34, Durchm. 15 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

6α. **M. (F.) bituberculatum var. minor** Kob.*) 1843 *Cyclostoma auriculatum* (err., non *C. auriculata* Orbigny 1842!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 151 t. 31 f. 277 | 1849 *C. a. var.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 112 t. 17 f. 16, 17 | 1852 *Megalomastoma bituberculatum var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 127.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mehr eiförmig, kurz abgestutzt, tief violett, oben bräunlich; Mundrand beiderseits mit einem Öhrchen. — H. 24, Durchm. 11,5 mm.

Cuba.

7. **M. (F.) complanatum** L. Pf. 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 36 | 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 120 | 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 67 t. 19 f. 3, 4 | 1858 *M. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 80 | 1864 *M. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 16 | 1890 *M. c.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 266 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast überdeckt genabelt, lang eiförmig, festwandig, sehr fein schräg gestreift, schmutzig violett, ohne Periostracum; Gewinde fast walzenförmig, Apex verschmälert, kurz abgestutzt; Naht eingedrückt, hell; 5 Windungen erhalten, die oberen gewölbt, vorletzte kaum gewölbt, letzte schmaler, rechts abgeflacht, vorn heller, um den Nabel mit einer deutlichen, hellen Kante; Mündung senkrecht, kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand weiss, sehr verdickt, oben kurz angewachsen, rechts ausgebreitet, umgeschlagen, links erweitert, abstehend, oben leicht geöhrt. — H. 32,5, Durchm. 14 mm.

Cuba.

8. **M. (F.) digitale** Gundl. 1857 *M. d.*, Gundlach in: Malak. Bl., *v.* 4 p. 114 | 1858 *M. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 81 | 1890 *M. d.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

*) Nom. nov.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, etwas runzelig, mit eingedrückten Punkten, ohne Periostracum; Gewinde nicht oder leicht abgestutzt, oben rötlich oder weisslich; 6—7 leicht aufgetriebene Windungen, letzte violett, verschmälert, unten kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kurz eiförmig, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand frei, verdickt, leicht zurückgeschlagen, oben etwas knotig, vorgezogen, an der vorletzten Windung breit ausgeschnitten. — H. 20, Durchm. 9,5 mm.

Cuba (Trinidad).

9. **M. (F.) gundlachi** L. Pf. 1856 *M. g.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 48, 121 | 1857 *M. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 96 t. 26 f. 20—22 | 1858 *M. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 82 | 1864 *M. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 26 | 1890 *M. g.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, an der Naht gestreift, weiss mit sehr dünnem, bräunlichem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, nicht oder ganz kurz abgestutzt; Naht seicht; 7 rasch zunehmende Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte flacher, letzte verschmälert, vorn blass violett, um den nicht durchgehenden Nabel undeutlich zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kreisrund, innen orangebraun; Mundrand zusammenhängend, verdickt, kurz umgeschlagen, oben leicht eckig, an der vorletzten Windung ziemlich schmal, links verbreitert, abstehend. — H. 28, Durchm. 12 mm.

West-Cuba.

10. **M. (F.) leoninum** L. Pf. 1856 *M. l.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 48, 122 | 1857 *M. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 97 t. 26 f. 23—25 | 1858 *M. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 82 | 1864 *M. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 7 | 1890 *M. l.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, mit deutlichen, bogigen Faltenstreifen, überall mit dünnem, braunem oder rötlichem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, nicht oder schwach abgestutzt; Naht leicht faltig; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, gerundet; Mündung ziemlich klein, senkrecht, kreisrund, innen blass; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt, äusserer konzentrisch gestreift, oben und links verbreitert, abstehend. — H. 26, Durchm. 11 mm.

Cuba.

11. **M. (F.) mani** (Poey) 1851 *Cyclostoma m.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 7 f. 19—22 | 1854 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 364 t. 47 f. 29—31 | 1852 *Megalomastoma m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 128 | 1852 & 54 *Cyclostoma tortum* (part.), *M. m.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 13 f. 23, 24; p. 404 | 1856 *M. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 121 | 1864 *M. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 18 | 1890 *M. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 267 | 1897 *M. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, unregelmässig bogig gestreift, wenig glänzend, einfarbig braungrün; Gewinde aufgeblasen, oben kegelförmig, kaum abgestutzt; Naht tief, einfach; 7 sehr gewölbte Windungen, vorletzte über der Mündung leicht abgeflacht, letzte verschmälert, stielrund, um den Nabel nicht zusammengedrückt; Mündung kreisrund, unten kaum über die Längsachse vorgezogen; Mundrand zusammenhängend, sehr verdickt, leicht umgeschlagen, kurz angewachsen, links ohrförmig verbreitert. Deckel mit etwas erhobenen Windungsrändern. — H. 28, Durchm. 12,5 mm.

Cuba.

12. **M. (F.) orbignyi** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma o.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 149 | 1852 *C. o.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 272 t. 37 f. 3—6 | 1852 *Megalomastoma o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 130 | 1864 *M. d'o.*, G. B. Sowerby. Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 12, 13 | 1891 *M. o.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 39 p. 164 t. 3 f. 6 | 1897 *M. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, dicht bogig gestreift, rötlich braun; Gewinde fast walzenförmig, allmählich verschmälert, Apex kegelförmig; Naht tief; 8 kaum gewölbte Windungen, vorletzte breit, letzte mit einer breiten, violetten, nach vorn verschwindenden Binde, unten mit einem stumpfen, zusammengedrückten Kiel; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, leicht umgeschlagen, oben angedrückt, unter dem Kiel der vorletzten Windung etwas ausgeschnitten. Deckel dünn, weisslich, aussen konkav. — H. 27, Durchm. 9 mm.

Haiti.

13. **M. (F.) procer** Poey 1852 & 54 *Cyclostoma tortum var., M. p.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 t. 13 f. 12—18; p. 404 | 1856 *M. p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 121 1856 *M. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 69 t. 19 f. 9, 10 | 1858 *M. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 81 | 1890 *M. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 266 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, bogig gestreift, braunviolett, überall mit einem glänzenden Periostracum; Gewinde aufgeblasen, oben kegelförmig, nicht oder kaum abgestutzt; 7—8 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte flacher, letzte verschmälert, unten undeutlich zusammengedrückt; Mündung fast kreisrund, unten wenig über die Längsachse hinausreichend; Mundrand zusammenhängend, an die sehr schmale vorletzte Windung kurz angewachsen, sonst sehr verdickt, weisslich, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, links leicht geöhrt. — H. 33—34, Durchm. 14—15 mm.

Isla de Pinos bei Cuba.

14. **M. (F.) seminudum** Poey 1854 *M. s.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 p. 405 | 1856 *M. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 122 | 1858 *M. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 83 | 1890 *M. s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 268 t. 6 f. 1 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, dicht gestreift, nur oben mit einem braunen Periostracum, braunviolett; Gewinde nicht oder wenig abgestutzt; 7 gewölbte, etwas unregelmässige Windungen, letzte vorn weisslich, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, im Gaumen braun; Mundrand weiss, verdickt, umgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten, rechts leicht vorgezogen, links breiter, geöhrt, umgeschlagen. Deckel tief braun. — H. 22, Durchm. 10 mm.

Cuba (Trinidad).

15. **M. (F.) tortum** (W. Wood) 1828 *Turbo tortus, Cyclostoma tortum*, W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 20, 36 t. 6 f. 32 | 1838 *C. torta*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 372 | 1842 *C. t.*, Orbigny in: Ramon, Histoire Cuba, Moll. *v.* 1 p. 257 | 1843 *C. tortum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 151 t. 28 f. 181, 182 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 113 t. 17 f. 22, 23 | 1852 *Megalomastoma t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 126 | 1856 *M. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 68 t. 19 f. 7, 8 | 1864 *M. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 2 | 1890 *M. t.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 268 | 1897 *M. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale geritzt, lang eiförmig, schwach abgestutzt, dick, fein gestreift, gelblich fleischfarben (bisweilen violett?); 5—6 gewölbte, etwas unregelmässige Windungen, letzte verschmälert, unten kielartig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, verbreitert, breit angewachsen, links etwas geöhrt, den Nabel mitunter fast ganz verschliessend (Fig. 56, p. 263). — H. 27, Durchm. 12 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

15α. **M. (F.) tortum var. ungula** Poey 1856 *M. u.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 2 p. 24 t. 3 f. 1—4 | 1856 *M. u.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 123 | 1856 *M. u.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 68 t. 19 f. 5, 6 | 1858 *M. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 84 | 1865 *M. tortum var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 87 | 1897 *M. t. var. ungula*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Mundrand oben nagelförmig vorgezogen, konzentrisch gestreift. — H. 30, Durchm. 13,5 mm.

Cuba.

16. **M. (F.) ventricosum** (Orb.) 1842 *Cyclostoma ventricosa*, Orbigny in: Ramon, Histoire Cuba, Moll. *v.* 1 p. 256 t. 21 f. 3 | 1843 *C. ventricosum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 151 t. 28 f. 183, 184 | 1849 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 111 t. 17 f. 20, 21 | 1847 *Farcimen v.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44 | 1852 *Megalomastoma v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 128 | 1854 *M. v.*, Poey, Mem. Cuba, *v.* 1 p. 403 | 1864 *M. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 25 | 1890 *M. v.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 266 | 1897 *M. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale genabelt, lang eiförmig, abgestutzt, dick, glatt, fleischfarben; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, vorletzte am grössten, letzte schmaler, um den engen Nabel kantig; Mündung kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, ausgebreitet, verdickt, weiss, kurz angewachsen, oben und links eckig verbreitert. — H. 29, Durchm. 16 mm.

Cuba (Berg Guayahibon).

c. Subgen. **Megalomastoma** Sw.

1840 *Megalomastoma* (Sp. typ.: *M. brunnea*) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336.

Mundrand dünn, zuweilen doppelt (Fig. 57, p. 269).

Antillen.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

1 { Schale glatt . . . . . 18. **M. (M.) guildingianum** . p. 269
  { Schale rippenstreifig — 2.

2 { Hinter dem Kiel mit einer tiefen Furche . . 19. **M. (M.) verruculosum** . p. 269
  { Ohne Furche hinter dem Kiel . . . . . 17. **M. (M.) brunneum** . . . p. 268

17. **M. (M.) brunneum** Sw. 1840 *M. brunnea* (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 f. 97 g, h, i | 1843 *Cyclostoma antillarum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 150 t. 28 f. 180 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 127 t. 15 f. 15, 16 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 135 | 1852 *M. a.*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 42 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 140.

Schale kurz geritzt, getürmt, dicht rippenstreifig, mit glänzendem, hornbraunem Periostracum; Gewinde verlängert, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, $^1/_4$ der Höhe einnehmend, unten mit einem hohen, strangförmigen Kiel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bräunlich; Mundrand fast doppelt, abgelöst, zusammenhängend, oben eckig, kurz ausgebreitet, links oben leicht ausgeschnitten (Fig. 57). Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, braungelb. — H. 17, Durchm. 5,5 mm.

Fig. 57.
M. (M.) brunneum ($^1/_1$).

Tortola, St. Vincent, St. Thomas.

18. **M. (M.) guildingianum** (L. Pf.) ?1840 *M. suspensum,* Swainson, Treat. Malac., p. 186 f. 29 | 1851 *Cyclostoma guildingianum,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 28 | 1853 *C. g.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 239 t. 31 f. 25, 26 | 1852 *Megalomastoma g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 134 | 1890 *M. g.,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 11 | 1897 *M. g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast genabelt, länglich getürmt, ziemlich festwandig, fast glatt, glänzend, kastanienbraun; Gewinde verlängert, oben abgestutzt; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte verschmälert, mit undeutlichen Spiralfurchen, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, beinahe kreisrund; Mundrand doppelt, weiss: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, links mit einer undeutlichen Rinne, äusserer umgeschlagen, oben leicht eckig, links erweitert, abstehend. — H. 22, Durchm. 8 mm.

Antillen?

19. **M. (M.) verruculosum** (Shuttl.) 1854 *Cyclostoma (M.) v.,* Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 90 | 1858 *M. v.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 86 | 1864 *M. v.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 15 | 1891 *M. v.,* E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 131 | 1892 *M. v.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 42 | 1897 *M. v.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, weiss, mit hornbraunem oder grünlichem Periostracum; Gewinde fast walzenförmig, oben allmählich verschmälert, Apex stumpf kegelförmig, oft etwas abgestutzt; 7 sehr gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, auf den unteren sind die Rippen oft in Warzenreihen aufgelöst, letzte kaum schmaler als die vorletzte, unten hinter dem strangförmigen Nabelkiel tief gefurcht; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, kurz angewachsen, fleischfarben, verdickt, ausgebreitet. Deckel wenig in die Mündung eingesenkt, braungelb. — H. 16, Durchm. 5 mm.

Portorico (Sierra de Luquillo).

Species incerti subgeneris.

20. **M. bifasciatum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma b.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 167* t. 31 B f. 322, 323 | 1853 *C. b.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 264 t. 36 f. 3, 4 | 1852 *Megalomastoma b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 126 | 1879 *M. b.,* K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 1 p. 144 | 1897 *M.? b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141 | 1864 *M. croceum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 17.

Schale tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, fleischfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, ziemlich spitz; 8 ziemlich gewölbte Windungen mit 2 breiten, kastanienbraunen Binden, unten abgerundet; Mündung

fast senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand doppelt: innerer schmal ausgebreitet, angewachsen, äusserer verdickt, stumpf, links schmal, an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 33, Durchm. 15 mm.

Den maskarenischen Dacrystoma- oder Mascaria-Arten ähnlicher als Megalomastoma; wenn wirklich südamerikanisch, ist diese Art in eine besondere Untergattung zu stellen.

Ecuador (Guayaquil). Verschollen.

2. Gen. **Tomocyclus** Crosse & P. Fisch.

1872 *Tomocyclus*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 76 | 1876 *T.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 139 | 1885 Subgen. *T.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1886 *T.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 113 | 1890 Subgen. *T.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 9 | 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, getürmt, abgestutzt; Mündung fast kreisrund, ziemlich klein; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, blattartig, oben unterbrochen, eigentümlich ausgeschnitten und ausgehöhlt (Fig. 58). Deckel ziemlich dick, unverkalkt, kreisrund, eng gewunden, aussen flach, innen mit einem knopfförmigen Fortsatz in der Mitte, Windungsränder mehr oder minder blätterig.

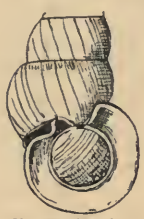


Fig. 58. **T. simulacrum** (1/1).

Mittel-Amerika.

3 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Arten:

1	Schale unten mit Kielkante — **2.**		
	Schale ohne Kielkante	2. **T. guatemalensis** . .	p. 270
2	Windungen glatt	3. **T. simulacrum** . . .	p. 271
	Windungen rippenstreifig	1. **T. gealei**	p. 270

1. **T. gealei** Crosse & P. Fisch. 1872 *T. g.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 77 | 1876 *T. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 139 | 1876 *T. g.*, Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 3 p. 278 t. 8 f. 2 | 1886 *T. g.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 118 t. 40 f. 1—3 | 1897 *T. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141 | 1890 *Megalomastoma (T.) g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10.

Schale eng genabelt, getürmt, abgestutzt, ziemlich festwandig, wenig glänzend, olivenbräunlich; Gewinde allmählich verschmälert, oben abgestutzt; Naht sehr eingedrückt; die 7 erhaltenen Windungen gewölbt, die 2 obersten fast glatt, die folgenden mit feinen gebogenen Radialrippen, letzte mit einer strangförmigen, nach vorn verschwindenden Kante um den Nabel, abgelöst, herabsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, ziemlich klein; Mundrand frei, abgelöst, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer sehr weit ausgebreitet, blattartig, innen konkav, weiss, oben am Nabel unterbrochen, eigentümlich ausgeschnitten, mit einer Furche um den inneren Rand. — H. 43, Durchm. 12,5 mm.

Süd-Mexico.

2. **T. guatemalensis** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma guatemalense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 19 p. 245 | 1853 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 267 t. 36 f. 13, 14 | 1872 *C. g.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 76 | 1852 *Megalomastoma g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 132 | 1864 *M. g.*,

G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 6 | 1890 *M. (Tomocyclus) g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 11 | 1886 *T. guatemalensis*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 124 t. 40 f. 11 | 1897 *T. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, leicht abgestutzt, gestreift, olivenbraun; Gewinde etwas gewölbt getürmt; 6 wenig gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn herabsteigend, kurz abgelöst, um den Nabel zusammengedrückt, aber nicht gekielt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand frei, weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer breit, rechtwinkelig ausgebreitet, über dem Nabel ausgeschnitten. — H. 24, Durchm. 8 mm.

Guatemala.

3. **T. simulacrum** (Morel.) 1849 *Cyclostoma s.*, Morelet, Test. Cuban., *v.* 1 p. 22 | 1853 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 267 t. 36 f. 11, 12 | 1852 *Megalomastoma s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 131 | 1861 *M. s.*, Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1864 *M. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 3, 4 | 1890 *M. (Tomocyclus) s.* + *M. (T.) s. var. gracilius*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10 | 1872 *T. s.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 76 | 1876 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 140 | 1886 *T. s.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II p. 121 t. 40 f. 9; t. 44 f. 1 | 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale fast genabelt, getürmt, abgestutzt, glatt, kaum glänzend, grünlichbraun oder kastanienbraun; Gewinde allmählich verschmälert; Nabel fast gerandet; die 6 erhaltenen Windungen ziemlich gewölbt, letzte mit fadenförmigem Nabelkiel, darüber gestreift; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, weiss, innen konkav, am Nabel unterbrochen, oben angedrückt, links frei (Fig. 58, p. 270). Deckel unverkalkt, flach, eng gewunden, Windungsränder fast blätterig. — H. 35, Durchm. 11 mm.

Guatemala.

Mit 1 Varietät:

3 α. **T. simulacrum var. copanensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma copanense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 165* t. 31 B f. 310, 311 | 1852 *Megalomastoma simulacrum var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 132 | 1890 *M. (Tomocyclus) s. var. minus*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10 | 1886 *T. s. var. β, γ*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 40 f. 4, 5, 7, 8, 10 | 1897 *T. s. var. copanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale kleiner, Windungen stärker gewölbt als bei der Hauptform. — H. 28, Durchm. 10 mm.

Coban in Guatemala.

C. Subfam. **Pupininae**

1858 *Pupinea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 78 | 1897 Fam. *Pupinidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale glanzlos, seidenglänzend oder fettglänzend, eiförmig oder kegelförmig; Mündung kreisrund mit verdicktem, meist durch Kanäle unterbrochenem

Mundrande. Deckel häutig, hornig oder kalkig, mit vielen Windungen, ohne Anhangsbildungen.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien, Australien; West-Afrika?

2 Sektionen, 14 Gattungen, 206 Arten und 8 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

Schale ohne Schmelzbelag, gestreift, matt oder seidenglänzend . . . . . I. Sect. **Pupinelleae** . p. 272
Schale mit Schmelzbelag, völlig glatt, stark fettglänzend . . . . . II. Sect. **Pupineae** . . . p. 301

I. Sect. **Pupinelleae**

Schale glanzlos oder seidenglänzend, mit mehr oder minder ausgeprägter Radialskulptur, ohne Schmelzbelag; Naht deutlich.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Nordost-Australien.

9 Gattungen, 85 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1 { Deckel kalkig . . . . . 6. Gen. **Pollicaria** . . . . . p. 288
  { Deckel hornig — **2.**
2 { Mundsaum ohne Kanal — **3.**
  { Mundsaum mit Kanälen — **5.**
3 { Schale ohne Nahtröhre . . . . . 1. Gen. **Pseudopomatias** . . . p. 272
  { Schale mit Nahtröhre — **4.**
4 { Nahtröhre kurz, aufrecht oder herabgebogen . . . . . 2. Gen. **Rhaphaulus** . . . . . p. 274
  { Nahtröhre lang, in der Naht liegend . 3. Gen. **Streptaulus** . . . . . p. 277
5 { Mundrand mit 1 Kanal — **6.**
  { Mundrand mit 2 Kanälen — **7.**
6 { Mundrand mit schwachem, oberem Kanal 4. Gen. **Schistoloma** . . . . . p. 278
  { Mundrand mit unterem Kanal . . . . 5. Gen. **Tortulosa** . . . . . p. 281
7 { Oberer Kanal verkümmert, unterer in eine Röhre verlängert . . . . . 8. Gen. **Bellardiella** . . . . . p. 300
  { Beide Kanäle deutlich — **8.**
8 { Letzte Windung gefurcht . . . . . 9. Gen. **Hedleya** . . . . . p. 301
  { Letzte Windung nicht gefurcht . . . . 7. Gen. **Pupinella** . . . . . p. 291

1. Gen. **Pseudopomatias** Mlldff.

1865 *Pomatias* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 169 | 1885 *Pseudopomatias*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 164 | 1886 *P.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 177 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1886 *Fargesia* (Sp. un.: *F. cornea*), Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 211.

Fig. 59. *P. amoenus* (3/2).

Schale getürmt kegelförmig, in Form und Skulptur den Cochlostoma-Arten sehr ähnlich, mit regelmässigen Rippen; Mündung vorn leicht ansteigend (Fig. 59). Deckel dünn, häutig, ziemlich eng gewunden.

Süd-Abhang des Himalaja, Hinter-Indien, Süd-China.

6 Arten und 1 Varietät.

1. **P. amoenus** Mlldff. 1885 *P. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 164 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 177 t. 6 f. 11 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141 | 1886 *Fargesia cornea*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 211 | 1890 *F. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 130 t. 36 f. 12.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, durchscheinend, seidenglänzend, dicht und regelmässig gerippt, gelblich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, kurz ausgebreitet, leicht verdickt (Fig. 59, p. 272). Deckel dünn, häutig, bernsteinfarben, mit 7 Windungen. — H. 8,5, Durchm. 3,5 mm.

China (Hubei, Hunan).

Mit 1 Varietät:

1α. **P. amoenus var. tumidula** Mlldff. 1886 *P. a. var. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 178.

Etwas höher und breiter als die Hauptform, die letzte Windung stärker und dadurch die Mündung grösser. — H. 8,75, Durchm. 4 mm.

China (Hunan).

2. **P. fulvus** Mlldff. 1901 *P. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 81.

Schale geritzt, länglich, getürmt, ziemlich festwandig, mit ziemlich starken, gleichweit entfernten Rippchen, seidenglänzend, braungelb; Gewinde getürmt, mit leicht gewölbten Seiten; fast 8 gewölbte Windungen, letzte leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, stark umgeschlagen, innerer sehr verdickt, vielfach ziemlich vorgezogen, oben angedrückt, fast zusammenhängend, an der Naht ritzförmig eingeschnitten. Deckel dünn, ziemlich konkav. — H. 9, Durchm. 3,7 mm.

Tonkin (Manson-Gebirge).

3. **P. grandis** (G.-A.) 1876 *Pomatias g.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 181 t. 7 f. 13 | 1897 *Pseudopomatias g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 141.

Schale rechts gewunden, eng genabelt, getürmt, unten ziemlich aufgetrieben, festwandig, mit mässig starken, dichten Rippen, die vorletzte Windung über der Mündung glatt, die letzte hinter derselben sehr dicht und fein gerippt, horngrau bis blass ockerfarben, mit dünnem Periostracum; Gewinde nach dem Apex hin rasch verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt, umgeschlagen, zusammenhängend, oben und rechts eine leichte Ecke bildend. Deckel dünn, hornig, manchmal undeutlich spiralig gewunden. — H. 13, Durchm. 5, Mündungsweite 4,25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

4. **P. himalayae** (Bs.) 1859 *Pomatias h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 183 | 1864 *P. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 p. 266 t. 259 f. 19, 20 | 1865 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 169 | 1870 *P. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 9 | 1871 *P. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 14 t. 112 f. 11—13 | 1876 *P. himalayanae*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 181 | 1878 *P. himalayanus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 255 | 1886 *Pseudopomatias himalayae*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 178 | 1897 *P. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, mit dichten, starken, schrägen Rippen, weisslich; Periostracum dünn, blass hornfarben; Gewinde

getürmt, allmählich verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 7—8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, weitläufig gerippt, mit einigen kurzen Zwischenrippen hinter der Mündung; Mündung senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand verdickt, doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer zusammenhängend, oben an der Naht mit einem engen, tiefen Einschnitt. Deckel sehr dünn, häutig, durchscheinend, mit wenig Windungen. — H. 5,5—10, Durchm. 2,5—4 mm.

Himalaja (Darjiling).

5. **P. peguensis** (Theob.) 1864 *Pomatias peguense,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 33 p. 248 | 1870 *P. peguensis,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 8 | 1886 *Pseudopomatias p.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 179 | 1897 *P. p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale geritzt, sehr schlank, getürmt kegelförmig, einfarbig bräunlich; Naht tief, einfach; 10 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die obersten glatt, die übrigen mit regelmässigen, gebogenen, nicht sehr dichten Rippen, letzte abgerundet, nicht breiter als die vorletzte; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, zusammenhängend, leicht umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Birma (Pegu).

6. **P. pleurophorus** (Bs.) 1857 *Bulimus p.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 329 | 1859 *B. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 4 p. 474 | 1859 *Pomatias p.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 183 | 1865 *P. p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 169 | 1870 *P. p.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 10 | 1878 *P. p.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 254 | 1886 *Pseudopomatias p.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 178 | 1897 *P. p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, mit starken, radiären Rippen und schmalen, glänzenden Zwischenräumen, weisslich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht ziemlich tief; $7\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen, letzte $\frac{1}{4}$ der Höhe einnehmend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund; Mundrand gerade, scharf, rechts gebogen, Spindelrand umgeschlagen. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Teria Ghat in den Khasi-Bergen).

2. Gen. **Rhaphaulus** L. Pf.

1855 *Anaulus* (Sp. un.: *A. bombycinus*) (non Ehrenberg 1844!), L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 105 | 1856 *A.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 342 | 1856 *A.,* H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 286 | 1885 Subgen. *A.,* P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1856 *Rhaphaulus,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 75 | 1858 *R.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 90 | 1863 *Raphaulus,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 12 p. 55 | 1867 *Rhaphaulus,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 154 | 1878 *R.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 301 | 1886 *R.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 p. 196 | 1897 *R.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1856 *Pollicaria* (part.), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14.

Fig. 60.
R. bombycinus (1/1).

Schale genabelt, lang eiförmig, meist etwas verdrückt, gestreift, mit einem dunkeln Periostracum; Mundrand dick, doppelt, mit 2 Röhrchen, das eine am Spindelrand, das

andere an der Naht (Fig. 60), letzteres oft tief ins Innere laufend, an beiden Enden offen. Deckel sehr dünn, unverkalkt, eng gewunden, leicht konkav.

Borneo. Hinter-Indien.

8 Arten.

1. **R. assamicus** G.-A. 1884 & 86 *Raphaulus assamica, Rhaphaulus a.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 47 f. 2; p. 201 | 1897 *Rhaphaulus assamicus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale lang walzenförmig, festwandig, etwas aufgetrieben, Vorderseite der vorletzten Windung abgeflacht, dicht und regelmässig gerippt, bräunlich; Naht mässig eingedrückt; 6 Windungen, vorletzte am grössten, flach, letzte viel kleiner, gewölbt; Mündung senkrecht; Mundrand sehr dick, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer durch schwachen Callus verbunden; Nahtröhre am oberen Rande entspringend, farblos, scharf zurückgebogen, im Querschnitt halbrund; die linke Röhre öffnet sich etwa 3 mm hinter dem Mundrande nach innen und ist aussen kaum sichtbar. Deckel mit zentralem Nucleus und 8 Windungen. — H. 16,15, Durchm. 8,3, senkrechte Mündungshöhe 4 mm.

Brahmakund.

2. **R. bombycinus** (L. Pf.) 1855 *Anaulus b.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 105 t. 32 f. 10 | 1856 *A. b.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 62 t. 17 f. 12, 13 | 1856 *A. b.,* H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 286 t. 86 f. 3 | 1858 *Rhaphaulus b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 91 | 1864 *Raphaulus b.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 3, 4 | 1867 *Rhaphaulus b.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 154 | 1874 *Raphaulus b.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 443 t. 7 f. 1—3 | 1889 *R. b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 | 1897 *Rhaphaulus b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale eng und nicht tief genabelt, lang eiförmig, dünn, dicht gestreift, seidenglänzend, rötlich hornfarben; Gewinde etwas unregelmässig, aufgeblasen, Apex stumpf kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, über der Mündung etwas abgeflacht, letzte verschmälert, an der Naht gerandet, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, unten etwas über das Spindelende vorgezogen; Mundrand doppelt: innerer schwielig, angewachsen, äusserer weit ausgebreitet, leicht umgeschlagen, oben durch einen Callus verbunden; Mündung des Nahtkanals senkrecht (Fig. 60, p. 274). Deckel gelblich hornfarben. — H. 14, Durchm. 7,3 mm.

Borneo (Sarawak).

3. **R. chrysalis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma c.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 158 | 1853 *C. chrysallis,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 239 t. 31 f. 23, 24 | 1852 *Megalomastoma c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 131 | 1856 *Anaulus c.,* Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 342 | 1858 *Rhaphaulus chrysallis,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 92 | 1863 *Raphaulus chrysalis,* W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 12 p. 55 | 1864 *R. c.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 6, 7 | 1871 *R. c.,* Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 151 | 1875 *R. c.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 7 | 1884 & 86 *R. c., Rhaphaulus c.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 47 f. 1; p. 200 | 1897 *Rhaphaulus c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale genabelt, verdreht eiförmig, festwandig, gestreift und punktförmig gehämmert, kastanienbraun; Gewinde unregelmässig eiförmig, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; Naht seicht; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte

über der Mündung abgeplattet, letzte verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, verbreitert, abstehend, umgeschlagen, oben in wagerechter Linie angewachsen, mit langer Nahtröhre. — H. 16, Durchm. 9 mm.

Tenasserim (Moulmein).

4. **R. kükenthali** Kob. 1897 *Raphaulus k.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 27 | 1897 *Rhaphaulus k.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 37 t. 4 f. 8 | 1897 *R. k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale ziemlich offen genabelt, schief lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, dicht rippenstreifig, seidenglänzend, olivenbraun; 6 Windungen, die 4 obersten ziemlich gewölbt, regelmässig zunehmend, ein kegelförmiges Gewinde bildend, die 2 letzten verdreht, letzte herabsteigend, an der Mündung leicht ansteigend, unten abgeflacht; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, kurz umgeschlagen; Nahtröhre lang, mit der Mündung der vorletzten Windung angewachsen, eiförmig, seitlich geöffnet. Deckel ziemlich konkav, mit 6 Windungen. — H. 12, Durchm. 8, Mündungsweite mit Mundrand 5,5 mm.

Nord-Borneo.

5. **R. lorraini** L. Pf. 1856 *R. l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 36 | 1856 *R. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 75 t. 20 f. 21, 22 | 1858 *R. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 91 | 1864 *Raphaulus lorainii*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 5 | 1867 *Rhaphaulus l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 155 | 1897 *R. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1898 *R. l.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 17 f. 3, 4.

Schale eng genabelt, höckerig eiförmig, festwandig, dicht gestreift, tief violett, Periostracum bräunlich; Gewinde unregelmässig, aufgeblasen, Apex kurz kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, vorn abgeflacht, letzte vorn leicht ansteigend; Mündung kreisrund, unten wenig über die Spindel hinausreichend; Mundrand schwielig, weiss, zusammenhängend, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer und äusserer verschmolzen; obere Öffnung der Nahtröhre schief nach oben gerichtet. — H. 15, Durchm. 8 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

6. **R. pachysiphon** Theob. & Stol. 1872 *Raphaulus p.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 329 t. 11 f. 1 | 1875 *R. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 4 | 1884 & 86 *Rhaphaulus p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 47 f. 3; p. 200 | 1897 *R. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale eng genabelt, walzig eiförmig, festwandig, bräunlich; Apex stumpf, exzentrisch, seitwärts geneigt; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte, sehr dicht gestreifte, an der einfachen Naht angedrückte Windungen, vorletzte langsam, letzte rasch herabsteigend, vorletzte vorn abgeflacht, an der Naht eingeschnürt, unten gewölbt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand blass braun, flach ausgebreitet, dick, oben mit einer flachen, fast wagerechten Lippe angewachsen, an der Naht mit einer dicken, herabgebogenen Röhre. — H. 12,5, Durchm. 7,5 mm.

Tenasserim (Moulmein).

7. **R. perakensis** Edg. Sm. 1897 *R. p.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1898 *R. p.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 17 f. 1, 2.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, rippenstreifig, purpurbraun; Gewinde oben kegelförmig, Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig

letzte weniger gewölbt, vorn schief, stark herabsteigend; Mündung innen purpurbraun; Mundrand weiss, verdickt, schmal ausgebreitet und umgeschlagen; Röhrchen weiss, von der Naht aus hinter dem Mundrande herabgebogen. — H. 18,5, Durchm. 9, Mündungsweite 5 mm.

Von R. lorraini (p. 276) besonders durch die Richtung des Röhrchens unterschieden.

Malakka (Perak).

8. **R. pfeifferi** Issel 1874 *Raphaulus p.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 443 t. 7 f. 4—6 | 1876 *Rhaphaulus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 142 | 1889 *Raphaulus p.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 | 1897 *Rhaphaulus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale tief genabelt, sehr schief eiförmig, dicht gestreift, sehr glänzend, hellbraun; $5^1/_2$ Windungen, die obersten gewölbt, regelmässig zunehmend, vorletzte breiter, aufgeblasen, letzte steil herabsteigend, beide von der Achse der oberen abweichend; Mündung senkrecht zur Windung, kreisrund, oben durch die Nahtröhre vergrössert; Mundrand ausgebreitet, doppelt: äusserer unterbrochen, weisslich, innerer zusammenhängend, gelblich. — H. 10,5, Durchm. 6 : 5 mm.

Von R. bombycinus (p. 275) durch die kleinere, schiefere Schale und mehr aufgeblasene vorletzte Windung unterschieden.

Borneo (Sarawak).

3. Gen. **Streptaulus** Bs.

1857 *Streptaulus* (Sp. un.: *S. blanfordi*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 201 | 1858 *S.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 92 | 1864 *S.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 459 | 1885 Subgen. *S.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 Subgen. (laps.) *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale genabelt, lang eiförmig, glänzend; Mündung kreisrund, Mundrand nicht zusammenhängend, oben mit einer äusseren und einer inneren, um den Mundrand gebogenen, zusammenhängenden Nahtröhre, die an beiden Seiten, aber nicht am Mundrand offen ist (Fig. 61). Tier und Deckel wie bei Rhaphaulus (p. 274).

Fig. 61.
S. blanfordi ($^2/_1$).

Vorder-Indien.

1 Art.

1. **S. blanfordi** Bs. 1857 *S. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 201 | 1858 *S. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 92 | 1860 *S. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 139 t. 37 f. 1—3 | 1875 *S. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 5, 6 | 1876 *S. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 179 t. 8A f. 2—4 | 1878 *S. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 302 | 1897 *S. b.* + *S. b. var. intubus* + *S. b. var. tubulus* + *S. b. var. tortuosus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1864 *Raphaulus b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 8, 9 | 1884 & 86 *R. b.* + *R. b. var. intubus* + *R. b. var. tubulus* + *R. b. var. tortuosus*, *Rhaphaulus b.* + *R. b. var. i.* + *R. b. var. t.* + *R. b. var. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 47 f. 4—8; p. 202.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, länglich, glatt, regelmässig schräg gestreift, an der undeutlich gerandeten Naht stärker gestreift und mit einigen Spiralreifen, durchscheinend, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex etwas stumpf; 5 mässig gewölbte Windungen, vorletzte

bauchiger; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand einfach, zurückgeschlagen, durch einen dünnen Callus verbunden; äusserer Teil der Nahtröhre lang hinter dem Mundrand im Bogen gehoben, die Naht offen lassend (Fig. 61, p. 277). — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Die Varietäten zeigen leichte Abweichungen in der Bildung der Röhre.

Darjiling in Sikkim.

4. Gen. **Schistoloma** Kob.*)

1858 *Megalomastoma* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 79 | 1862 *Coptocheilus* (Sp. typ.: *C. altum*) (corr. *Coptochilus*, non Amyot & Serville 1843, Hemiptera!), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 8 p. 282 | 1886 *C.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 59 | 1885 *Coptochilus*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Fig. 62. S. altum (1/1).

Schale eng genabelt, walzenförmig bis eiförmig, Apex spitz; letzte Windung vorn meist abgelöst; Mundrand undeutlich doppelt, innerer oben mit einem rinnenförmigen Eindruck (Fig. 62). Deckel unverkalkt, flach, fast kreisrund, mit zahlreichen Windungen.

Südabhang des Himalaja, Hinter-Indien, Sumatra, Borneo, Philippinen.

11 Arten.

1. **S. altum** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 10 p. 84 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 152 t. 28 f. 187 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 127 t. 15 f. 12—14 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 132 | 1860 *M. a.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 489 f. 3609 | 1864 *M. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 23 | 1862 *Coptocheilus a.*, A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 8 p. 282 | 1886 *C. altus*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philip., *v.* 4 II p. 59 | 1897 *Coptochilus altum* + *C. a. var. protracta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1898 *C. a.* + *C. a. protractum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186.

Schale fast genabelt, getürmt lang eiförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, ziemlich glatt, seidenglänzend, kastanienbraun; Gewinde gewölbt getürmt, Apex gelblich, ziemlich spitz; 7—8 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten kaum, vorletzte stärker gewölbt, letzte verschmälert, unten abgerundet, mit einem stumpfen, fadenförmigen Kiel; Mündung ziemlich schräg, unten vorgezogen, kreisrund, innen braun; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, links an der Spindel rinnenförmig eingedrückt, äusserer schmal ausgebreitet, oben links verbreitert (Fig. 62). Deckel häutig, flach, eng gewunden, gelblich hornfarben. — H. 26, Durchm. 9 mm.

Philippinen (Negros, Sibuyan, Romblon, Tablas, Mindoro, Ilin).

2. **S. anostoma** (Bs.) 1852 *Cyclostoma a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 10 p. 269 | 1854 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 89 | 1858 *M. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 85 | 1867 *M. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 154 | 1874 *M. a.* (part.), Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 429 t. 6 f. 16, 17 | 1878 *M. (Coptocheilus) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 296 | 1889 *M. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 352 | 1897 *Coptochilus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1852 *Megalomastoma sectilabrum* (err., non *Cyclostoma s.* A. Gould 1844!), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 133 | 1881 *M. s.*,

*) Nom. nov. σχιστός + λῶμα.

C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 632 | 1854 *Cyclostoma s.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 377 t. 47 f. 11, 12 | 1864 *Megalomastoma lowei,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 1.

Schale eng genabelt, getürmt, dünn, feingestreift, blass kastanienbraun; Apex ziemlich spitz, weisslich; 7 gewölbte Windungen, letzte vorn kurz ansteigend, unten abgerundet; Mündung weit, kaum schräg, leicht nach oben gerichtet, fast kreisrund, im Gaumen kastanienbraun mit rotem Saum; Mundrand dünn, doppelt: innerer zusammenhängend, plötzlich ausgebreitet, äusserer flach ausgebreitet, besonders an der Spindel, kaum zurückgeschlagen. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

3. **S. cochinchinense** (Rochebr.) 1882 *Cataulus cochinchinensis,* Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 62 | 1891 *C. c.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 109.

Schale kaum genabelt, spindelförmig, festwandig, blass rötlich hornfarben, undeutlich schräg gestreift, Periostracum kastanienbraun; Apex ziemlich stumpf; 8 gewölbte Windungen, letzte vorgezogen, mit breitem, welligem Nabelkiel, Nabelfeld elliptisch, radiär gestreift; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, umgeschlagen. — H. 28, Durchm. 10, Mündungsweite 7 : 6 mm.

Cochinchina (Sanglu).

4. **S. doriae** (Issel) 1874 *Megalomastoma d.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 430 t. 6 f. 18, 19 | 1876 *M. d.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 138 | 1897 *Coptochilus d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, sehr dick, unregelmässig schräg gestreift, wenig glänzend, kastanienbraun; Gewinde fast getürmt; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte vorn ansteigend, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand schmutzig weisslich, breit ausgebreitet, umgeschlagen, doppelt: äusserer kurz unterbrochen, innerer zusammenhängend. Deckel flach, konzentrisch gereift. — H. 30, Durchm. 12 mm.

Borneo (Sarawak).

5. **S. funiculatum** (Bs.) 1838 *Cyclostoma funiculatum* (laps, corr. *funiculatum*), Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 7 p. 217 | 1843 *C. funiculatum,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 166* t. 31 B f. 316, 317 | 1853 *C. f.,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 240 t. 31 f. 27, 28 | 1852 *Megalomastoma f.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 133 | 1864 *M. f.,* G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 8 | 1870 & 75 *M. f.* + *M. f. var.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 2; p. 53 f. 133 f. 1 | 1878 *M. (Coptocheilus) f.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 296 | 1897 *Coptochilus f.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale kurz geritzt, getürmt eiförmig, dünn, gestreift und unregelmässig gehämmert, ziemlich durchscheinend, braun; Apex ziemlich stumpf; 7 leicht gewölbte Windungen, letzte $^1/_3$ der Höhe einnehmend, unten mit einem strangförmigen Kiel; Mündung fast senkrecht, unten kaum vorgezogen, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fleischfarben, kurz angewachsen, ringsum ausgebreitet und umgeschlagen. — H. 22,5, Durchm. 8,5 mm.

Himalaja (Darjiling).

6. **S. leferi** (Morel.) 1861 *Cyclostoma l.,* Morelet in: J. Conchyl., *v.* 9 p. 176 | 1867 *Megalomastoma l.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 154 | 1876 *M.? l.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 138 | 1897 *Coptochilus l.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142 | 1874 *Megalomastoma anostoma* (part.), Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 429.

Schale fast genabelt, kegelförmig, dünn, gestreift, seidenglänzend, rotbraun; Gewinde getürmt, oben abgestutzt; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn leicht abgeflacht; Mündung kreisrund, glockenförmig erweitert, gleichfarbig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, rückwärts gerichtet, äusserer oben rechts etwas verbreitert. Deckel dünn, flach, horngelb, Windungen ziemlich deutlich, Nucleus in der Mitte. — H. 21, Durchm. 9 mm.

Borneo. Verschollen.

7. **S. pauperculum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 166* t. 31 B f. 318 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 381 t. 49 f. 37, 38 | 1852 *Megalomastoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 134 | 1864 *M. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 22 | 1875 *M. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 2, 3 | 1878 *M. (Coptocheilus) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 297 | 1897 *Coptochilus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142.

Schale fast genabelt, getürmt walzenförmig, festwandig, schräg gestreift, wenig glänzend, grünbraun; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht tief; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte nicht grösser als die vorletzte, mit undeutlichem, fadenförmigem Nabelkiel; Mündung fast senkrecht, unten leicht vorgezogen, fast kreisrund, oben undeutlich eckig; Mundrand weiss, fast doppelt, ausgebreitet, an der vorletzten Windung kurz angewachsen, links leicht gebogen. — H. 17, Durchm. 7,25 mm.

Himalaja (Sikkim).

8. **S. quadrasi** (Hid.) 1889 *Megalomastoma q.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 37 p. 305 t. 15 f. 5 | 1897 *Coptochilus q.* + *C. q. var. rhodochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 142, 143 | 1898 *C. q.* + *C. q. r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186.

Schale kurz geritzt, getürmt lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, kaum gestreift, rotbraun; Apex ziemlich spitz; Naht leicht gerandet; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte $^1/_3$ der Höhe einnehmend, schief herabsteigend, vorn kaum ansteigend, unten mit einem strangförmigen Kiel, über der Mündung abgeflacht; Mündung fast senkrecht, kreisrund, innen gleichfarbig; Mundrand zusammenhängend, fleischfarben, oben angewachsen, leicht verdickt, umgeschlagen. — H. 21, Durchm. 10 mm.

Philippinen (Busuanga).

9. **S. sectilabrum** (A. Gd.) 1844 *Cyclostoma s.*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., *v.* 4 p. 459 t. 24 f. 10 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 164 t. 24 f. 17, 18 | 1847 *Megalomastoma s.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1858 *M. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 84 | 1864 *M. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 24 | 1872 *M. s.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 268 t. 10 f. 13 | 1886 *M. (Coptochilus) s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 314 | 1891 *C. s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 346 | 1897 *C. sectilabre*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, fast glatt, braun; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; Naht mittelmässig tief, deutlich gerandet; 8 mässig gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, vorn nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung leicht eckig kreisrund, unten über die Spindel hinausreichend; Mundrand fast doppelt: innerer an der Naht eine leichte Rinne bildend, äusserer abstehend, links verbreitert. — H. 24,5. Durchm. 10 mm.

Birma, Pulo-Pinang, Perak.

10. **S. sumatranum** (H. Dohrn) 1881 *Coptocheilus sumatranus*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 65 | 1897 *Coptochilus sumatranum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, gestreift, rötlich, Periostracum olivenbraun; Naht einfach, eingedrückt; 7—8 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, leicht doppelt: innerer zusammenhängend, links kaum eingeschnitten, äusserer an der vorletzten Windung kurz unterbrochen, flach ausgebreitet, links zurückweichend, am Einschnitt verdickt, im Winkel ausgebreitet. — H. 19—24, Durchm. 8—9 mm.

Sumatra.

11. **S. tanychilus** (G.-A.) 1876 *Megalomastoma tanycheilus* (corr. *tanychilus*), Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 180 t. 7 f. 5 | 1897 *Coptochilus tanychilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale walzenförmig getürmt, festwandig, hell ockerfarben, manchmal etwas grünlich, stark diagonal gestreift; Gewinde mit fast parallelen Seiten, Apex kegelförmig; Naht seicht; 9 kaum gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, gross, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, stark ausgebildet, ausgebreitet, unten ein starker Kiel, der oben nahe der Mitte der Mündung verschwindet. Deckel aus mehreren hornigen Lagen bestehend. — H. 29, Durchm. 8,75, Mündungsweite mit Mundrand 8 mm.

Assam (Dafla-Berge).

5. Gen. **Tortulosa** Gray

1847 Subgen. *Tortulosa* (Sp. un.: *Turbo tortuosus*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 177 | 1856 *T.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 285 | 1851 *Cataulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 149 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 136 | 1864 *C.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 462 | 1871 *C.*, H. Nevill. Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 297 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, nicht mit einem schwieligen Überzug, nicht sehr glänzend, unten mit einem fadenförmigen Kiel; Mündung unten mit einem fast kreisrunden Kanal; Mundrand zusammenhängend, unten in den Nabelkiel erweitert. Deckel kreisrund, flach, unverkalkt, eng gewunden, in mehrere Blättchen trennbar, Nucleus zentral.

Ceylon und südliches Vorder-Indien; Nikobaren?

2 Untergattungen, 22 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Letzte Windung nicht abgelöst . . . . . a. Subgen. **Eucataulus** . . . . p. 281
Letzte Windung abgelöst . . . . . b. Subgen. **Tortulosa** . . . . . p. 288

a. Subgen. **Eucataulus** Kob.*)

1858 Gen. *Cataulus* (part.: *„normales“*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 87.

Letzte Windung nicht abgelöst (Fig. 63, p. 282).

Südliches Vorder-Indien und Ceylon.

21 Arten.

*) Subgen. nov. — Der bisher gebrauchte Name *Cataulus* L. Pfeiffer (1851) ist ein Synonym von *Tortulosa* Gray (1847). Typische Art der Untergattung ist *T. (E.) templemani* (L. Pf.).

1. **T. (E.) albescens** (W. Blanf.) 1880 *Cataulus a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*49 p.214 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale fast genabelt, etwas eiförmig, getürmt, ziemlich dünn, weisslich hornfarben, etwas bogenförmig gerippt; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten vorgezogen, fast abgelöst, kaum herabsteigend, mit quergestreiftem, hinten verkümmertem, nach vorn stärkerem und verbreitertem Nabelkiel, Nabelgegend faltenstreifig; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, Kanal an der linken Seite, mit der Öffnung nach vorn gerichtet; Mundrand weiss, verdickt, umgeschlagen, hinten und am Kanal vorgezogen, links schmaler, mit der vorletzten Windung kurz verbunden. — H. 13, Durchm. 5,5 mm.

Fig. 63.
T. (E.) colletti.
Mündung (3/1).

Travankur.

2. **T. (E.) aurea** (L. Pf.) 1855 *Cataulus aureus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London. *v.*23 p.118 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 88 | 1875 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.9 | 1894 *C. a.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.*7 p.309 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.143 | 1898 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.*3 p.66 | 1864 *C. leucocheilus*, (A. Adams & Sowerby in MS.) G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t. 264 f. 14.

Schale kurz geritzt, länglich kegelförmig, ziemlich dünn, dicht gestreift, seidenglänzend, lebhaft goldgelb; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht fast gerandet; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, vorn wenig verbreitert, Nabelfeld weit, vorn gerippt; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, unten durch einen engen Kanal unterbrochen, äusserer sehr verdickt, gewölbt, zurückgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mässig weiten Kanal durchbohrt. Deckel dünn, braungelb. — H. 25, Durchm. 10, Mündungsweite 6 mm.

Ceylon.

3. **T. (E.) austeniana** (Bs.) 1853 *Cataulus austenianus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.*12 p. 95 | 1854 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.*1 p. 89 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p. 88 | 1864 *C. austinianus*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t.264 f.9 | 1875 *C. austenianus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.7 | 1894 *C. a.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.*7 p.309 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 143 | 1898 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.*3 p. 67.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, mit regelmässigen, schrägen Rippenstreifen, seidenglänzend, durchscheinend, tief braunrot; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8—8½ mässig gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert, vorn leicht ansteigend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorspringend, fast strangförmig, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld mässig gross, stärker gestreift; Mündung fast kreisrund, unten etwas über die Längsachse vorgezogen; Mundrand tief orangebraun, verdickt, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer gewölbt, abstehend, umgeschlagen, oben und links ohrförmig erweitert, Kanal offen, nach links durchbohrt. Deckel mit einer Spirallamelle, welche die zahlreichen engen, angedrückten Windungen fast verbirgt. — H. 28, Durchm. 11,5—13,5, Mündungsweite 11 : 7 mm.

Ceylon.

4. **T. (E.) blanfordi** (H. Dohrn) 1862 *Cataulus b.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 202 | 1863 *C. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 224 t. 58 f. 11–13 | 1864 *C. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 8 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 88 | 1875 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 3 | 1878 *C. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1894 *C. b.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 309 | 1898 *C. b.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 67 | 1897 *C. blanfordianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale fast genabelt, ei-spindelförmig, dicht gestreift, wenig glänzend, rot; Gewinde wenig gewölbt, getürmt, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht; 10 wenig gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn kaum ansteigend; Nabelkiel stark zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld schmal, innen rippenstreifig, in der Mitte vorgewölbt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand orangebraun, verdickt, an der vorletzten Windung verschmälert, sonst eckig umgeschlagen, oben etwas vorgezogen, an den Seiten breit zurückgerollt, unten von einem engen Kanal durchbohrt, zurückweichend. — H. 20—22,5, Durchm. 6—7 mm.

Ceylon.

5. **T. (E.) calcadensis** (W. Blanf.) 1869 *Cataulus c.* (Beddome in MS.), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 137 t. 16 f. 8 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 10 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 141 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1880 *C. c.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 49 p. 215 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale fast genabelt, getürmt spindelförmig, festwandig, mit dichten, bogenförmigen Rippen; Apex ziemlich spitz; Naht tief eingedrückt; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, vorn kurz abgelöst, vorgezogen, kaum herabsteigend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, gerippt, vorn verbreitert, Nabelfeld mittelgross, gerippt; Mündung fast kreisrund, ziemlich senkrecht, links unten mit einem offenen, nach unten und rechts gerichteten Kanal; Mundrand verdickt, ausgebreitet, mehr oder minder deutlich doppelt: innerer stumpf, äusserer ausgebreitet, rückwärts gewölbt, oben und am Kanal vorgezogen, links oben schmaler, mit der vorletzten Windung nicht verbunden. — H. 21, Durchm. 7 mm.

Travankur (Calcad-Berge).

6. **T. (E.) colletti** (Sykes) 1898 *Cataulus c.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 69 t. 5 f. 15.

Schale kurz und tief geritzt, hoch kegelförmig, festwandig, etwas gestreift, kastanienbraun; Apex ziemlich stumpf; Naht kaum gerandet; 8—$8^1/_2$ flach gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, Nabelfeld breit, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand verdickt, umgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt (Fig. 63, p. 282). — H. 23, Durchm. 8,2 mm.

Ceylon; in Höhe von 400 m.

7. **T. (E.) costulata** (W. Blanf.) 1880 *Cataulus costulatus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 49 p. 213 t. 3 f. 7 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale fast genabelt, getürmt eiförmig, festwandig, mit bogenförmigen Rippen, blass strohgelb; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte enger gewunden, unten vorgezogen, fast abgelöst, mit einem starken, zusammengedrückten, gerippten,

vorn erweiterten Nabelkiel. Nabelfeld mässig weit, gerippt; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, Kanal nach links gelegen, mit der Öffnung nach unten gerichtet; Mundrand weiss, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, hinten nach rechts, vorn nach links in den Nabelkiel vorgezogen, Spindelrand schmaler, kurz mit der vorletzten Windung verbunden. — H. 16, Durchm. 5 mm.

Vorder-Indien (Tinevelly-Berge).

8. **T. (E.) cumingi** (L. Pf.) 1856 *Cataulus c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 339 | 1857 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 91 t. 25 f. 16, 17 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 87 | 1864 *C. cumingii*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 3 | 1894 *C. cumingi*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 311 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii?*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68.

Schale kaum geritzt, getürmt, spindelförmig, ziemlich festwandig, leicht körnig gestreift, rotbraun; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht fast gerandet; 8 kaum gewölbte Windungen, vorletzte stärker gewölbt, letzte verschmälert, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel zusammengedrückt, weisslich, eckig abstehend, Nabelfeld mittelgross, vorgetrieben, deutlicher gestreift; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, verdickt, gewölbt, abstehend, oben schmal angewachsen, sonst verbreitert, nach unten lang vorgezogen, mit trichterförmigem Kanal. — H. 20,7, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

9. **T. (E.) decora** (Bs.) 1853 *Cataulus decorus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 12 p. 96 | 1854 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 90 | 1858 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 89 | 1864 *C. d.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 13 | 1875 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 5 | 1878 *C. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1894 *C. d.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 309 | 1897 *C. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. d.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 67.

Schale tief und kurz bogenförmig geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, mit haarförmigen Streifen, seidenglänzend, purpurbraun; Apex ziemlich stumpf; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte etwas verschmälert, mit einem gleichfarbigen, zusammengedrückten, abstehenden, vorn verbreiterten Kiel; Nabelfeld gewölbt, radiär gestreift; Mündung kreisrund; Mundrand hell orangefarben, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, unten zurückweichend, Kanal eiförmig, nach hinten in eine schmale Ritze auslaufend. — H. 22, Durchm. 8,5 mm.

Ceylon.

10. **T. (E.) duplicata** (L. Pf.) 1854 *Cataulus duplicatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 303 | 1858 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 90 | 1864 *C. d.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 2 | 1894 *C. d.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 310 | 1897 *C. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii var.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68.

Schale fast genabelt, ei-spindelförmig, festwandig, gestreift und durch undeutliche Spirallinien gegittert, grünbraun mit blassen Wolken; Gewinde hoch, etwas gekrümmt, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, gerandet; $7^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn leicht ansteigend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert; Mündung kreisrund, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Mundrand orangefarben, doppelt: innerer

kurz vorgezogen, unten tief eingeschnitten, äusserer rechtwinkelig abstehend, an dem engen Kanal kaum vorgezogen. — H. 18, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

11. **T. (E.) eurytrema** (L. Pf.) 1852 *Cataulus e.*, L. Pfeiffer in: P. zool Soc. London. *v.*20 p.145 t.13 f.5 | 1852 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.138 | 1854 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.*1 XIX p.386 (err.390) t.48 f.12,13 | 1864 *C. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t.264 f.17 | 1894 *C. e.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.*7 p.310 | 1897 *C. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.143 | 1898 *C. e.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.*3 p.67.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, festwandig, leicht bogig gestreift, kaum glänzend, kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich stumpf; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, vorn allmählich trompetenförmig verbreitert; Mündung kreisrund; Mundrand fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, verdickt, umgeschlagen, links von einem weiten, fast kreisrunden Kanal durchbohrt, der nach hinten in eine schmale Ritze ausläuft. — H. 26. Durchm. 10 mm.

Ceylon.

12. **T. (E.) greeni** (Sykes) 1899 *Cataulus g.*, Sykes in: J. Malac., *v.*7 p.30 t.2 f.5.

Schale eng genabelt, hoch kegelförmig, festwandig, mit regelmässigen Rippenstreifen, an der Naht gefaltet, blass gelblich; Gewinde ausgezogen, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen; Nabelkiel stark, scharf, Nabelfeld gross, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, doppelt: äusserer verdickt, stark umgeschlagen, innerer vorgezogen, rechts in der Mitte mit ausgeschnittener Bucht, unten vorgezogen, mit mittelweitem Kanal. — H. 17, Durchm. 6 mm.

Durch die Bucht des Mundrandes von allen anderen Arten unterschieden.

Ceylon.

13. **T. (E.) haemastoma** (L. Pf.) 1856 *Cataulus haemastomus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*24 p.391 | 1858 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.89 | 1860 *C. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.*1 p.117 t.32 f.24,25 | 1864 *C. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t.264 f.11 | 1875 *C. haemastoma*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.4 | 1878 *C. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.297 | 1894 *C. haemastomus*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.*7 p.309 | 1897 *C. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.143 | 1898 *C. h.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.*3 p.67.

Schale kurz und tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, dicht und schwach gestreift, wenig glänzend, durchscheinend, zitronengelb; Gewinde etwas bauchig getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht leicht gerandet; 8 gewölbte Windungen, letzte kaum verschmälert, unten über die Längsachse vorragend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, nach vorn kaum verbreitert, Nabelfeld breit, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand bräunlich blutrot, einfach, an der vorletzten Windung verschmälert, an den Seiten breit rechtwinkelig abstehend, zurückgerollt, unten etwas vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 27—28, Durchm. 11—12 mm.

Ceylon.

14. **T. (E.) layardi** (L. Pf.) 1850 *Megalomastoma layardii* (nom. nud.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.*1 p.31 | 1851 *Cataulus layardi* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*8 p.150 | 1852 *C. layardii*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*20 p.160

t. 13 f. 6 1852 *C. layardi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 137 | 1864 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 7 | 1878 *C. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1894 *C. l.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 311 | 1897 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. l.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 67 | 1853 *Pupina l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, *v.* 1 xix p. 236 t. 31 f. 17, 18 | 1869 *Tortulosa l.*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, *v.* 19 p. 879.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, festwandig, deutlich bogig gestreift, blass strohgelb; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8 ziemlich flache Windungen, letzte unten mit einem hohen, zusammengedrückten Kiel; Nabelfeld gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, oben kurz angewachsen, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer verdickt, umgeschlagen, unten eckig vorgezogen; Kanal aussen weit, innen enger. — H. 17,5, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

15. **T. (E.) marginata** (L. Pf.) 1853 *Cataulus marginatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 21 p. 52 | 1854 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 90 | 1858 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 90 | 1864 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 4. 5 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1894 *C. m.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 310 | 1897 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. m.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68.

Schale kaum genabelt, spindelförmig, festwandig, mit etwas bogenförmigen Rippenstreifen, undurchsichtig, bräunlich lilafarben mit weissen Zickzackstriemen; Gewinde etwas gekrümmt, getürmt, Apex stumpf; Naht seicht, fadenrandig; 8 ziemlich flache Windungen, letzte kaum verschmälert; Nabelkiel weiss, zusammengedrückt, nach vorn verbreitert; Mündung senkrecht, fast eiförmig; Mundrand weiss, doppelt: innerer unten tief eingeschnitten, äusserer abstehend, am mittelweiten Kanal zurückgezogen. — H. 16, Durchm. 5,5 mm.

Ceylon.

16. **T. (E.) nevilli** (Sykes) 1898 *Cataulus n.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68 t. 5 f. 16.

Schale eng und tief geritzt, kegelförmig, festwandig, mit regelmässigen Rippenstreifen, braun; Gewinde hoch, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, Nabelfeld mittelgross, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand rotbraun, zusammenhängend, verdickt, stark umgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mässig weiten Kanal durchbohrt. — H. 26,6, Durchm. 9,5 mm.

Ceylon.

17. **T. (E.) nietneri** (G. & H. Nev.) 1871 *Cataulus n.*, G. & H. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 40 p. 7 t. 1 f. 7 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 142 | 1878 *C. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 297 | 1894 *C. n.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 309 | 1897 *C. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. n.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68.

Schale kaum genabelt, fast spindelförmig, oben blass strohgelb, unten grüngrau mit unregelmässigen weissen Striemen; Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2—3 obersten glatt, die übrigen rippenstreifig, letzte vorn leicht abgeflacht, unten scharf gekielt; Mündung kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, umgeschlagen, unten links mit einem schmalen Kanal. — H. 11, Durchm. 4,5 mm.

Ceylon.

18. **T. (E.) pyramidata** (L. Pf.) 1852 *Cataulus pyramidatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 145 t. 13 f. 4 | 1852 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 137 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 386 (err. 390) t. 48 f. 9—11 | 1864 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 10 | 1876 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 58 t. 146 f. 5 | 1894 *C. p.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 310 | 1897 *C. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68 | 1856 *Tortulosa pyramidata*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 285 t. 86 f. 2 a. b | 1869 *T. p.*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, *v.* 19 p. 879.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, mit deutlichen, dichten, bogenförmigen Streifen, seidenglänzend, tief kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 7—7 1/2 mässig gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert, unten kaum über die Längsachse vorragend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld ziemlich weit, schärfer gestreift, in der Mitte vorgewölbt; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, kurz angewachsen, verdickt, rechtwinkelig abstehend, leicht umgeschlagen, unten kaum vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Ceylon.

19. **T. (E.) recurvata** (L. Pf.) 1862 *Cataulus recurvatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 12 f. 2 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 88 | 1864 *C. r.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 16 | 1878 *C. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1897 *C. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale kurz und tief geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, mit deutlichen, bogenförmigen Streifen, grünbraun; Gewinde gleichmässig verschmälert, Naht tief, einfach; 7 Windungen, die obersten rötlich, die 3 unteren gewölbt, letzte vorn etwas ansteigend, unten mit einem zusammengedrückten, vorn verbreiterten Kiel, Nabelfeld eng, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund, unten unterbrochen, mit angesetztem, sehr weitem Kanal; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, unten gespalten, äusserer abstehend, umgeschlagen, am Kanal zurückgekrümmt. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

20. **T. (E.) templemani** (L. Pf.) 1851 *Cataulus t.* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 150 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 136 | 1864 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 12 | 1871 *C. t.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1875 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 1 | 1878 *C. templemanni*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 297 | 1894 *C. templemani*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 310 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. t.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68 | 1852 *Pupina t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 158 | 1853 *P. t.*, *Cataulus t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 236, 391 (err. 395) t. 31 f. 15, 16.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, wenig glänzend, kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8 leicht gewölbte Windungen; Nabelkiel scharf, vorspringend, Nabelfeld tief gefurcht; Mündung kreisrund, unten leicht vorgezogen; Mundrand zusammenhängend, orangefarben, oben kurz angedrückt (beide Ränder), zurückgebogen, abstehend, unten verbreitert, mit vorn weitem, innen engem Kanal. — H. 20, Durchm. 7.5 mm.

Ceylon.

21. **T. (E.) thwaitesi** (L. Pf.) 1852 *Cataulus t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 147 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 138 | 1854 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 387 (err. 391) t. 49 f. 9, 10 | 1864 *C. thwaitesii* + *C. t. var.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 6, 15 | 1875 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 6 | 1878 *C. thwaitesi*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1894 *C. t.*, Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, *v.* 7 p. 311 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 68 | 1871 *C. gregarius*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5.

Schale kaum genabelt, fast spindelförmig, festwandig, dicht gerippt, kaum glänzend, violettbraun; Gewinde getürmt eiförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 7—7 1/2 leicht gewölbte Windungen, letzte kaum verschmälert; Nabelkiel sehr stark, zusammengedrückt, im Winkel lostretend, weiss; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, weiss: innerer unten tief eingeschnitten, äusserer an der vorletzten Windung ausgeschnitten, sonst verdickt, umgeschlagen, unten von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 19, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

b. Subgen. **Tortulosa** Gray

1837 *Urocoptis?*, H. Beck, Index Moll., p. 83 | 1847 *Tortulosa* (Sp. un.: *Turbo tortuosus*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 177 | 1851 Gen. *Cataulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 149 | 1858 Gen. *C.* (part.: *„abnormes“*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 87.

Fig. 64. T. (T.) tortuosa (1/1).

Letzte Windung abgelöst (Fig. 64).

Nikobaren?

1 Art.

22. **T. (T.) tortuosa** (Chemn.) 1795 *Turbo tortuosus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., *v.* 11 p. 158 t. 195 f. 1882, 1883 | 1837 *Urocoptis? tortuosa*, H. Beck, Index Moll., p. 83 | 1843 *Cyclostoma tortuosum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 152 t. 28 f. 185, 186 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 165 t. 24 f. 19, 20 | 1847 *Megalomastoma t.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 109 | 1851 *Cataulus tortuosus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 150 | 1864 *C. (Tortulosa) t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 1 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1856 *Tortulosa tortuosa*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 285 t. 86 f. 2 1872 *T. t.*, Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 339.

Schale tief geritzt, abgerundet spindelförmig, ziemlich festwandig, sehr fein gestreift, glänzend, weisslich; Gewinde getürmt eiförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte breiter, letzte schmaler, abgelöst, vorgezogen, mit einem fadenförmigen, an der Mündung breiteren Kiel; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, umgeschlagen, unten mit einem deutlichen Kanal, aussen eckig, rechts buchtig (Fig. 64). — H. 18, Durchm. 6 mm.

Nikobaren?

6. Gen. **Pollicaria** A. Gd.

1856 *Pollicaria* (part.), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 67 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 150 | 1856 Sect. *Hainesia* (part.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 120 | 1858 *H.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 79 | 1859 *Hybocystis* (Sp. typ.: *H. gravida*), Benson

in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 4 p. 90 | 1864 *H.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 469 | 1865 *H.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 56 | 1878 *H.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1885 *H.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 180 | 1899 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 136 | 1873 *Hybocystes*, A. Marschall, Nomencl. zool., p. 121.

Schale verdreht eiförmig, vorletzte Windung vorn abgeflacht: Mündung kreisrund, mit einem inneren, oben ausgebuchteten, durch eine tiefe Furche vom linken Mundrande getrennten Callus (Fig. 65a). Deckel verkalkt, dick, aussen leicht konkav, mit langsam zunehmenden Windungen, letzte bei ausgewachsenen Tieren allmählich verschmälert, innen mit nur $1\frac{1}{2}$ Windungen, letzte erhoben, die andere fast verdeckend, mit einem Periostracum, in der Mitte mit einer nabelartigen Grube (Fig. 65b, c).

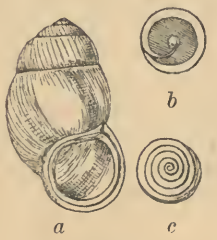


Fig. 65.
P. gravida (1/1).
a Schale, *b* & *c* Deckel.

Hinter-Indien.

5 Arten.

1. **P. elephas** (Morg.) 1885 *Hybocistis e.* + *H. jousseaumei*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 70 | 1885 *Hybocystis e.* + *H. jousseaumi*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 404, 405 t. 7 f. 1, 2 | 1885 *H. e.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 183 t. 11 f. 1 | 1886 *H. e.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 314 | 1891 *H. e.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 346 | 1899 *H. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, verdreht, festwandig, mit wenigen, rauhen Streifen, glanzlos, blass orange-fleischfarben; Apex stumpf, rosa; Naht eingedrückt, breit gerandet; $6\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen, vorletzte verlängert, verdreht, aus der Längsachse tretend, über der Mündung abgeflacht, fast glatt, hinten höckerig, letzte verschmälert, verdreht, kurz rasch ansteigend, eigentümlich rauh gehämmert: Mündung etwas nach oben gerichtet, herabgebogen, kreisrund, innen blass orangefarben; Mundrand orangegelb, doppelt: innerer fast kreisrund, glänzend, dick, äusserer wenig glänzend, sehr verdickt, bei alten Tieren vorgezogen, frei, ausgebreitet, breit umgeschlagen, mit Spuren eines Kanals im Nahtwinkel in einem dreieckigen Felde. Deckel verkalkt, fast kreisrund, aussen mit vielen Windungen, unter dem braunen Periostracum weisslich, blätterig, in der Mitte leicht ausgehöhlt, mit zentralem Nucleus, innen mit wenigen Windungen, flach, glänzend, kastanienbraun, in der Mitte schwarz, glanzlos, kaum ausgehöhlt, stumpf gekielt, letzte Windung am Ende mit einem dreieckigen, milchweissen Fleck. — H. 49, Durchm. 24 mm.

Malakka.

2. **P. gravida** (Bs.) 1856 *Megalomastoma gravidum* + *Otopoma blennus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 229, 231 | 1858 *M. g.* + *O. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 79, 111 | 1870 *M. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 1 | 1859 *Hybocystis gravida*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 4 p. 91 | 1860 *H. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 123 t. 35 f. 1, 2 | 1878 *H. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1899 *H. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137 | 1864 *Pollicaria g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 263 f. 5 | 1871 *P. g.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 150 | 1856X *Cyclostoma pollex*, A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14.

Schale eng genabelt, verdreht, lang eiförmig, festwandig, ziemlich glatt, kaum gestreift, bräunlich weiss; Apex stumpf kegelförmig; Naht eingedrückt, gerandet; 6 gewölbte Windungen, vorletzte verlängert, über der Mündung abgeflacht, hinten höckerig, letzte verschmälert, vorn plötzlich kurz ansteigend; Mündung etwas nach oben gerichtet, kreisrund, im Gaumen braun; Mundrand

weisslich, verdickt, oben eckig, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innen breit gefurcht, dann schwielig. Innencallus rechts oben mit einer eckigen Bucht, zuweilen mit Spuren der Naht eines verwachsenen Kanals (Fig. 65a, p. 289). — H. bis 35, Durchm. 20 mm.

Tenasserim (Moulmein).

3. **P. mouhoti** (L. Pf.) 1862 *Hybocystis m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 276 t. 36 f. 13 | 1863 *H. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 227 t. 59 f. 5—8 | 1878 *H. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 298 | 1885 *H. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 33 p. 190 t. 11 f. 3 | 1899 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137.

Schale fast genabelt, zusammengedrückt eiförmig, festwandig, gestreift, tief braunviolett; Gewinde unregelmässig getürmt; 6 Windungen, die 4 obersten leicht gewölbt, einen ziemlich regelmässigen Kegel bildend, vorletzte viel länger, letzte vorn abgeflacht, dann tief herabsteigend, grubig gehämmert, vorn im Bogen ansteigend; Mündung schräg, über die Längsachse hinausreichend, eckig eiförmig, innen purpurbraun; Mundrand orangerot, verdickt, doppelt, umgeschlagen, oben wagerecht, am Nahtwinkel nach oben vorgezogen. Deckel verkalkt, innen schwielig, kastanienbraun. — H. 35, Durchm. 17, Mündungsweite 13 : 14,75 mm.

Kambodscha, Berge der Laos.

4. **P. myersi** (Haines) 1855 *Cyclostoma (Megalomastoma) myersii*, Haines in: Ann. Lyc. N. York. *v.* 6 p. 157 t. 5 f. 9—11 | 1856 *M. m.*, A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14 | 1856 *M. myersi*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 67 t. 19 f. 1, 2 | 1856 *M. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 120 | 1858 *M. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 79 | 1865 *Hybocystis m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 57 | 1899 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137 | 1867 *Pollicaria m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 67.

Schale eng genabelt, zusammengedrückt eiförmig, festwandig, fast glatt, bräunlich fleischfarben; Gewinde leicht aufgeblasen, kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, blass; 6 Windungen, die obersten schwach gewölbt, letzte schief herabsteigend, vorn abgeflacht und mit unregelmässigen Spiralfurchen, unten nicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand zusammenhängend, verdickt, oben wagerecht angewachsen, an der Naht eckig, links doppelt, verbreitert, seitlich vorgezogen. — H. 39, Durchm. 19 mm.

Siam.

5. **P. rochebruni** (J. Mab.) 1887 V 14 *Hybocystis r.*, J. Mabille, Moll. Tonkin., p. 12 | 1887 *H. r.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 138 t. 2 f. 12, 13 | 1887 VII *H. crossei*, Dautzenberg & Hamonville in: J. Conchyl., *v.* 35 p. 220 t. 8 f. 4 | 1899 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137.

Schale eng und tief genabelt, verdreht, fast glatt, mit feinen, bogenförmigen Anwachsstreifen, rot mit einer bläulichen Linie an der Naht; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig, eingedrückt; 7 gewölbte, oben niedergedrückte Windungen, vorletzte vorn abgeflacht, hinten höckerig, letzte verschmälert, kurz ansteigend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt, umgeschlagen, weisslich, oben mit einem dreieckigen Felde. — H. 39, Durchm. 20 mm.

Tonkin.

7. Gen. **Pupinella** Gray

1850 *Pupinella* (Sp. un.: *P. pupiniformis*), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 33 | 1851 *P.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 150 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 139 | 1878 *P.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 302 | 1885 Subgen. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *P.* + *Pupina* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143, 145.

Schale eiförmig, ohne glänzenden Callus, gestreift, mit einem dünnen Periostracum; Mündung kreisrund; Mundrand umgeschlagen, unten links von einem Kanal durchbrochen, oben zusammenhängend oder mit einem unvollkommenen Kanal oder einem Röhrchen (Fig. 66, 67). Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Japan, Formosa, Philippinen, Borneo, Molukken, Neu-Guinea, Nordost-Australien.

2 Untergattungen, 28 Arten und 5 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Mundrand oben ohne Kanal . . . . . a. Subgen. **Pupinella** . . . . . p. 291
Mundrand oben mit Kanal oder Röhre . . b. Subgen. **Pupinopsis** . . . . . p. 298

a. Subgen. **Pupinella** Gray

1850 Gen. *Pupinella* (Sp. un.: *P. pupiniformis*), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 33 | 1897 *P.* + *Tylotoechus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143, 145 | 1866 Gen. *Pupinopsis* (part.), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318.

Fig. 66. **P. (P.) mindorensis** (3/2).

Mundrand oben ohne Kanal (Fig. 66).

Philippinen, Borneo, Molukken, Neu-Guinea mit den benachbarten Inseln, Nordost-Australien.

25 Arten und 2 Varietäten.

1. **P. (P.) angasi** (Braz.) 1875 V *Pupina a.* (non *Pupinopsis a.* H. Adams 1875), J. Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 1 p. 5 | 1877 *Pupinella a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 24 p. 149 | 1891 *P. a.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 104 | 1897 *P. (P.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1889 *P. louisiadensis*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 4 p. 204 t. 13 f. 3, 4.

Schale geritzt und sehr eng genabelt, eiförmig, festwandig, überall undeutlich gehämmert, rotbraun oder schmutzig weiss; Gewinde mässig aufgetrieben, Apex kegelförmig; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte fast verdreht, herabsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand rotbraun oder weiss, verdickt, umgeschlagen, oben mit einem engen Kanal an der Innenseite, Spindelrand mit einem breiten, nicht über den Rand hinausgehenden Einschnitt, der spiralig in die Mündung vortritt; um den Nabel ein scharfer Kiel. — H. 21—28, Durchm. 11—13 mm.

Neu-Guinea, Louisiaden (Rossel).

2. **P. (P.) borneensis** L. Pf. 1861 *P. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 37 f. 1 | 1865 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 92 | 1867 *P. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 155 | 1874 *P. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 442 | 1897 *P. (P.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143 | 1864 *Pupina b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 32.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, seidenglänzend, hornbraun; Gewinde bauchig, Apex

ziemlich spitz; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte viel niedriger als die vorletzte, vorn verbreitert, mit einem Kiel um den Nabel; Kanal wie bei P. (P.) pupiniformis (p. 296); Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weisslich, rechts ausgebreitet, umgeschlagen, nach oben vorgezogen, links weit abstehend. — H. 13, Durchm. 5,75 mm.

Borneo.

3. **P. (P.) brazierae** (Edg. Sm.) 1883 *Braziera typica* (nom. nud.), J. Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 8 p. 35 | 1887 *Megalomastoma brazierae,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 19 p. 424 t. 15 f. 15 | 1891 *Pupinella b.,* C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 105 | 1897 *P. (P.) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, schräg gestreift, hell bräunlich; 7 gewölbte Windungen, vorletzte aufgeblasen, breiter als die letzte, diese sehr schief herabsteigend, dann plötzlich ansteigend, mit einer undeutlichen, strangförmigen Nabelkante; Mündung kreisrund, gelbweiss, wenig über $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand weisslich, verdickt, umgeschlagen, durch einen ziemlich dicken Callus verbunden. — H. 23, Durchm. 11, Mündungsweite 8 mm.

Entrecasteaux-Inseln (Fergusson).

Mit 1 Varietät:

3α. **P. (P.) brazierae var. aignanensis** Hedley 1891 *P. b. var. a.,* C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 105 | 1897 *P. (P.) b. var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 143.

Grösser und weiter genabelt als die Hauptform. — H. 28 mm.

Louisiaden (St. Aignan).

4. **P. (P.) ceramica** (Marts.) 1864 *Rhaphaulus ceramicus,* E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin. p. 118 | 1865 *R. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 89 | 1867 *Pupinella ceramica,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 155 | 1876 *P. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 144 | 1897 *P. (P.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale breit geritzt, lang eiförmig, festwandig, dicht gestreift, hornbraun, abgestorben violett; Gewinde in einen kurzen Kegel auslaufend; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung plötzlich herabgebogen; Mündung wenig abwärts geneigt, kreisrund; Mundrand verdickt, vielfach, ausgebreitet, gelb, zusammenhängend; äussere Öffnung der Nahtröhre schräg nach oben, die des Spindelkanals dem Spindelrande parallel gerichtet. Deckel dünn, mit 4—5 Windungen. — H. 10, Durchm. 4,75, Mündungsweite 4 mm.

Molukken (Ceram, Amboina).

5. **P. (P.) costata** (Hedley & Musson) 1892 *Pupina c.,* C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 559 f. | 1897 *Pupinella (P.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale aussen weit, dann enger und tief genabelt, schmal eiförmig, festwandig, gerippt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit dichten, schrägen, scharfen, fadenförmigen Rippen, letzte so hoch wie das Gewinde, nicht schmaler als die vorletzte, vorn langsam herabsteigend, mit einem Reifen um den Nabel; Naht tief eingedrückt; Mündung fast abgelöst, senkrecht, kreisrund, am Ende der Spindel mit kleinem, engem Kanal, entsprechend der Nabelkante; Mundrand umgeschlagen, ausgebreitet, unten erweitert, an der vorletzten Windung schmal. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Queensland.

6. **P. (P.) coxi** (Morel.) 1864 *Pupina c.*, Morelet in: J. Conchyl., *v.* 12 p. 289 | 1865 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 93 | 1868 *P. c.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 10 | 1892 *P. c.*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 559 | 1876 *Pupinella c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 146 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale breit geritzt, lang eiförmig, fast durchscheinend, glänzend, unter der Lupe dicht gestreift, hornfarben; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum gestreift, vorn etwas abgeflacht, mit undeutlichen Spiralkanten, kurz herabsteigend, um den Nabel mit einem strangförmigen Kiel; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand kaum verdickt, ausgebreitet, blass, von den Kanälen rechtwinkelig durchbohrt, rechts durch eine oberflächliche Ringfurche geteilt, links gerader. Deckel dünn, eng gewunden, mit konkavem Nucleus. — H. 14, Durchm. 5,5 mm.

Queensland (Port Curtis).

7. **P. (P.) crossei** Tapp. 1883 *P. c.* (Brazier in MS.), Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 267 t. 10 f. 18, 19 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, weiss oder hell rötlich hornfarben, sehr fein schräg gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 6—6½ gewölbte Windungen, vorletzte stärker aufgetrieben, letzte klein, herabsteigend, hinter der Mündung rasch ansteigend, mit einer deutlichen, stumpfen Nabelkante; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, rechts ziemlich dick, umgeschlagen, weiss, links gekrümmt, ausgehöhlt, unten in einen spaltförmigen, sehr engen, fast wagerechten, spiralig eindringenden Kanal auslaufend. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Yule-Insel bei Neu-Guinea.

8. **P. (P.) grandis** (Forb.) 1852 *Pupina g.* (non J. E. Gray 1841!), E. Forbes in: J. Macgillivray, Voy. Rattlesnake, *v.* 2 p. 380 t. 2 f. 10 | 1858 *P. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 93 | 1864 *P. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 20 | 1873 *P. g.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 567 | 1856 *Pupinella g.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 286 t. 86 f. 4 a, b | 1897 *P. (P.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1852 *Pupina forbesi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 140 | 1853 *P. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 238 t. 31 f. 19, 20.

Schale kurz und tief geritzt, lang eiförmig, festwandig, runzelig gehämmert, undurchsichtig, bräunlich fleischfarben; Gewinde in der Mitte aufgetrieben, Apex kegelförmig, ziemlich stumpf; 6 Windungen, die 4 obersten gewölbt, regelmässig, die fünfte vorn abgeflacht, letzte viel schmaler, vorn herabsteigend, an der Mündung wieder ansteigend, mit einer Kante um den Nabel; Mündung unten vorgezogen, fast kreisrund; Mundrand dick, orangebraun, umgeschlagen, oberer Kanal an der Naht sehr eng, unterer sehr tief, von einem Callus umwallt. Deckel blätterig. — H. 30, Durchm. 15 mm.

Louisiaden.

9. **P. (P.) hedleyi** Edg. Sm. 1897 *P. h.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 419 t. 9 f. 34 | 1897 *P. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale ziemlich eiförmig, oben spitz, fein gestreift, rötlich; Gewinde gewölbt kegelförmig; 6½ leicht gewölbte Windungen, vorletzte so breit wie die letzte, diese schief herabsteigend, über der Mündung kaum abgeflacht;

Mündung kreisrund, innen rot; Mundrand blass, fleischfarben, verdickt, rechts stark umgeschlagen, oben vorgezogen und ausgebuchtet, links unten mit schräger Spalte, oben schwielig, Callus gegen den Mundrand mit einem deutlichen Zahn endend. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

10. **P. (P.) humilis** (Hombr. & Jacquin.) 1841 *Pupina h.*, Hombron & Jacquinot in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 16 p. 64 | 1841 *P. h.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 103 | 1842—53 *P. (Cyclostoma) h.*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 10 f. 21—24 | 1842 *P. h.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 92 t. 181 f. 7, 8 | 1842 *P. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 18 t. 4 f. 2 | 1849 *P. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 204 t. 27 f. 15, 16 | 1852 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 140 | 1860 *Pupinella h.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 489 f. 3621, 3622 | 1883 *P. h.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 268 | 1897 *P. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1842 *Pupina antiquata*, G. B. Sowerby, Man. Conch., ed. 2 f. 526.

Schale kaum genabelt, lang eiförmig, festwandig, wenig glänzend, hell braun; 6 Windungen, die oberen leicht gewölbt, letzte abgerundet, schlank; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand verdickt, abstehend, rechts nach oben vorgezogen, durch eine enge Bucht von der vorletzten Windung getrennt, Spindelrand in der Mitte durchschnitten, einen rückwärts gebogenen, von einem Callus umwallten Kanal bildend. Deckel in die Mündung eingesenkt, dünn, blass hornfarben. — H. 16, Durchm. 7, Mündungsweite 5 mm.

Neu-Guinea.

11. **P. (P.) loheri** Mlldff. 1897 *P. (P.) l.* (nom. nud.), (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1898 *P. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 11.

Schale geritzt, fast walzenförmig, schlank, dicht und fein rippenstreifig, schwach seidenglänzend, hornbraun; Gewinde oben verschmälert, Apex stumpf; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte vorn leicht abgeflacht, leicht verdreht, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, an der Naht ziemlich lang an der vorletzten Windung emporgezogen, mit einer eiförmigen Bucht an der ziemlich starken Lamelle auf der vorletzten Windung; Spindelrand ohne Spalt, in einen starken Callus übergehend; der untere Kanal umgiebt den Nabelritz als Kiel und bildet an der Spindel ein von vorn nicht sichtbares Loch. — H. 11,5 Durchm. 4,75 mm.

Philippinen (Luzon).

12. **P. (P.) luteola** Brancsik 1895 *P. l.*, Brancsik in: Jahresh. Ver. Trencsén, *v.* 17 p. 225 t. 5 f. 7 | 1897 *P. (P.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1895 *P. fultoni*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 16 p. 365 t. 20 f. 17.

Schale ungenabelt, länglich, festwandig, gelblich, fein und dicht gestreift; Gewinde in der Mitte leicht aufgeblasen, Apex stumpf; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, schief herabsteigend, vorn wieder emporsteigend, über der Mündung leicht abgeflacht, vorletzte aufgeblasen; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weisslich, dick, zurückgeschlagen, Spindelrand der Länge nach ausgehöhlt, unten mit sehr engem, schief herabsteigendem Kanal. — H. 13—14, Durchm. 7—8 mm.

Neu-Guinea (an der Astrolabe-Bai).

13. **P. (P.) macgregori** Edg. Sm. 1889 *P. m.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 4 p. 205 t. 13 f. 1, 2 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale der von P. (P.) grandis (p. 293) ähnlich, aber Mundrand blass oder gelblich, oben von einem engen Kanal durchschnitten, unterer Einschnitt aussen über der Nabelgegend eine Röhre bildend. — H. 29, Durchm. 15 mm.

Louisiaden (Rossel).

14. **P. (P.) meridionalis** (L. Pf.) 1863 *Pupina m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 526 | 1864 *P. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 33 | 1865 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 92 | 1868 *P. m.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 7 | 1871 *P. m.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 586 | 1897 *P. (Tylotoechus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1864 *Pupinella macgillivrayi*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 14 p. 184.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, sehr fein gestreift, fast durchscheinend, bernstein- bis hornfarben; Gewinde allmählich in einen spitzen Kegel verschmälert. Naht seicht, einfach; 7 Windungen, die obersten schwach gewölbt, die folgenden flacher, vorletzte hoch, letzte vorn leicht ansteigend, unten über die Längsachse hinausreichend; Mündung schräg, kreisrund, mit 2 Kanälen; Callus gebogen, rechts in eine dreieckige, links in eine breite, quer abgestutzte Zunge ausgehend; Mundrand leicht verdickt, schmal ausgebreitet, mit der linken Zunge parallel zurückweichend. — H. 13, Durchm. 6, Mündungsweite 3,7 mm.

Queensland.

15. **P. (P.) mindorensis** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Pupina m.*, A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 57 t. 14 f. 2 | 1852 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 141 | 1853 *P. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 237 t. 31 f. 21, 22 | 1864 *P. mindoroensis*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 30, 31 | 1886 *Pupinella mindorensis*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 61 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1898 *P. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, sehr dicht gestreift, seidenglänzend, braun; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief, gerandet; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, abgerundet; Mündung fast kreisrund, schräg, unten über die Längsachse hinausreichend, an der Naht mit dem dreieckigen Callus eine Bucht bildend; Mundrand breit, verdickt, im Winkel umgeschlagen, am oberen Kanal plötzlich verschmälert, Spindelrand flach, rechtwinkelig abgestutzt, einen offenen, aussen erweiterten Kanal bildend (Fig. 66, p. 291). — H. 11, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Philippinen (Mindoro).

16. **P. (P.) minor** Edg. Sm. 1889 *P. m.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 4 p. 205 t. 13 f. 7, 8 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale lang eiförmig, ziemlich glatt, schmutzig weisslich, im Leben blassrot; 6 regelmässig zunehmende Windungen, letzte schief herabsteigend, über der Mündung abgeflacht; Mundrand verdickt, umgeschlagen; Spindelrand sehr eng durchschnitten, Einschnitt über der Nabelgegend eine unregelmässige Röhre bildend. — H. 19, Durchm. 9, Mündungsweite 5 mm.

Louisiaden (Rossel).

17. **P. (P.) moulinsiana** (P. Fisch. & Bern.) 1857 *Pupina m.*, P. Fischer & Bernardi in: J. Conchyl., *v.*5 p.299 t.9 f.6,7 | 1858 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.93 | 1864 *P. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t.265 f.36 | 1897 *Pupinella (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.144 | 1857 *Pupina leucostoma*, Montrouzier, Faune Woodlark, p.136.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, gestreift, kaum glänzend, wachsweiss; Gewinde fast aufgeblasen, oben ziemlich spitz kegelförmig; 7 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte schmaler, über der Mündung abgeflacht, letzte mit zusammenfliessenden Rippen, unten abgerundet, mit gebogenem Nabelkiel; Mündung unten kaum über die Längsachse vorgezogen, kreisrund; Mundrand schwielig, glänzend, weiss, rechts und unten zurückgewölbt, an der Naht mit einem seichten Kanal, Spindelrand in der Mitte von einem aussen erweiterten Kanal durchbohrt. — H. 18,5, Durchm. 9. Mündungsweite 4,5 mm.

Insel Woodlark (oder Mayou) nördlich von den Louisiaden.

18. **P. (P.) pettardi** (Crosse) 1874 *Pupina p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.*22 p.370 | 1875 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.*23 p.141 t.6 f.5 | 1876 *Pupinella p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.146 | 1897 *P. (P.) petterdi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.144 | 1875 *Pupina macleayi*, J. Brazier in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, *v.*1 p.5.

Schale ziemlich weit geritzt, lang eiförmig, festwandig, mit feinen, dichten, bogigen, eingedrückten Streifen, nicht glänzend, schmutzig braun-rosa; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten fast glatt, vorletzte über der Mündung abgeflacht, letzte kurz herabsteigend, hinter dem Mundrande mit einer vorspringenden Lamelle; Mündung fast senkrecht, kreisrund, klein, mit 2 breiten, schiefen Kanälen, innen schmutzig fleischfarben; Callus kurz abgelöst, flach, rechts mit einer breiten, hohen Zunge, links fast an der Unterseite breit schräg abgeschnitten, weisslich; Mundrand sehr verdickt, ausgebreitet, weisslich, beiderseits mit den Zungen des Callus verbunden, unter der Nabelritze einen von dem breiten unteren Kanal ausgehenden Kiel bildend. Deckel dünn, eng gewunden, konkav. — H. 10, Durchm. 4,25 mm.

Queensland (Cooktown).

19. **P. (P.) planilabris** (L. Pf.) 1863 *Pupina p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p.526 | 1864 *P. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*3 t.265 f.34 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.93 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p.99 t.16 f.11 | 1871 *P. p.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p.586 | 1897 *Pupinella (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.144 | 1864 *P. whartoni*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*14 p.184.

Schale fast geritzt, länglich kegelförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe gestreift, etwas seidenglänzend, bräunlich fleischfarben; Apex ziemlich spitz, Naht einfach; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte breit, undeutlich kantig, über der Mündung abgeflacht, letzte verschmälert, herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit 2 feinen Kanälen, Callus flach, etwas abgelöst, rechts mit kurzem Zungenfortsatz, links unter der Mitte schräg abgeschnitten; Mundrand flach ausgebreitet, beiderseits mit den Zungen verbunden, um die Nabelritze einen von dem punktförmigen Kanal ausgehenden Kiel bildend. — H. 12,5, Durchm. 5,6 mm.

Queensland.

20. **P. (P.) pupiniformis** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma pupiniforme*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.*10 p.84 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.*1 p.152 t.28 f.188 | 1850 *Pupinella pupiniformis*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus.,

v. 1 p. 34 | 1852 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 139 | 1860 *P. p.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 489 f. 3619. 3620 | 1886 *P. p.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 60 t. 7 f. 17 | 1897 *P. (P.) p.* + *P. (P.) p. var. gracilis* + *P. (P.) p. var. contracta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1898 *P. p.* + *P. p. gracilis* + *P. p. contracta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186 | 1864 *Pupina p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 38. 39 | 1847 *P. sowerbyi*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1849 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 200 t. 27 f. 7, 8.

Schale offen genabelt, lang eiförmig, unter der Lupe dicht und regelmässig gestreift, braun; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte enger als die vorletzte; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, umgeschlagen, durch einen sehr dünnen Callus verbunden, Spindelrand flach, abstehend, von einem schiefen, engen Kanal durchbohrt, um die Öffnung verdickt und in einen abgerundeten Nabelkiel ausgezogen. — H. 17, Durchm. 6,7, Mündungsweite 4 mm.

Philippinen (Luzon).

Mit 1 Varietät:

20a. **P. (P.) pupiniformis var. pallidolabris** Mlldff. 1886 *P. pupiniformis* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II t. 7 f. 18 | 1897 *P. (P.) p. var. pallidolabris* (nom. nud.), (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1898 *P. pupiniformis pallidolabris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186.

Von der Hauptform durch hellere Färbung des Mundrandes unterschieden. — H. 17, Durchm. 6,7 mm.

Nord-Luzon.

21. **P. (P.) quadrasi** Mlldff. 1893 *P. q.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 179 | 1897 *P. (P.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1898 *P. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 186.

Schale sehr eng und halbüberdeckt genabelt, lang eiförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, undurchsichtig, braun; Gewinde fast walzenförmig, nach oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, allmählich herabsteigend, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, umgeschlagen, mit einer schwieligen Lippe, durch einen dünnen Callus verbunden, der an der Naht einen lamellenartigen Knoten trägt; Spindelrand fast gerade, nicht gebuchtet, mit einem ziemlich weiten, schiefen Einschnitt, an diesem deutlich eckig. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Süd-Luzon).

22. **P. (P.) rosseliana** Edg. Sm. 1889 *P. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 4 p. 205 t. 13 f. 5, 6 | 1897 *P. (P.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale in Farbe und Skulptur der von P. (P.) grandis (p. 293) ähnlich, etwas kleiner, kürzer, Mundrand weniger verdickt, vorn vorspringend, Einschnitt fast verschwunden. — H. 25, Durchm. 13,5, Mündungsweite 7 mm.

Louisiaden.

23. **P. (P.) smithi** Braz. 1875 X *Pupinopsis angasi* (non *Pupina a.* Brazier 1875 V!), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 45 f. 2 | 1876 *Pupinella a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 412 | 1889 *P. a.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 4 p. 206 | 1891 *P. smithii*, (J. Brazier in:) Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 7 p. 136.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, runzelig gehämmert, glanzlos, rötlich bis blass bräunlich; Gewinde in der Mitte aufgetrieben, Apex kurz kegelförmig; 7 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte über der Mündung abgeflacht, letzte verschmälert, vorn herabsteigend, unten mit einem Nabelkiel; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand gelblich oder weisslich, verdickt, umgeschlagen, rechts oben vorgezogen, an der Naht mit einem seichten Kanal, Spindelrand mit einem spaltförmigen, aussen erweiterten und von einem Callus umwallten Kanal. — H. 26, Durchm. 12 mm.

Ähnlich P. (P.) grandis (p. 293), aber viel kleiner, enger genabelt, die 4 oberen Windungen flacher.

Louisiaden.

24. **P. (P.) strubelli** Edg. Sm. 1896 *P. s.*, Edg. Smith in: J. Malac., *v.* 5 p. 21 t. 2 f. 13 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, oben spitz, fein gestreift, nicht glänzend, verwaschen hornbraun; 6 Windungen, die 5 oberen gewölbt, letzte weniger gewölbt, über der Mündung etwas abgeflacht, schief, vorn wenig herabsteigend, mit einem Kiel um die Nabelritze; Mündung fast kreisrund, blassgelb oder schmutzigweiss; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, verdickt, verwaschen gelblich, an der Naht mit einem schwachen Kanal, Spindelspalte klein, eng. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Djamna-Insel bei Holländisch-Neu-Guinea.

25. **P. (P.) tapparonei** Hedley 1891 *P. t.* (Brazier in MS.), C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 106 t. 12 f. 36 | 1897 *P. (P.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale kurz geritzt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, fein und regelmässig schräg gestreift, hellbraun; Gewinde allmählich verschmälert, Apex spitz; 6 Windungen, die 4 oberen gewölbt, letzte über der Mündung abgeflacht, stark verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, mit Kanälen, oberer an der Naht sehr eng und tief, unterer seicht, zwischen Spindelrand und der vorletzten Windung von dickem Callus umgeben. — H. 18, Durchm. 8 mm.

Britisch-Neu-Guinea (am Fly-Fluss).

b. Subgen. **Pupinopsis** H. Ad.

1866 Gen. *Pupinopsis* (part.), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318 | 1876 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 144 | 1878 *P.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 302 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Fig. 67. P. (Pupinopsis) rufa (1/1).

Schale glanzlos wie bei der Untergattung Pupinella, aber oben mit einem Kanal oder einer Röhre wie bei Pupina (Fig. 67). Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Japan, Formosa.

3 Arten und 3 Varietäten.

26. **P. (Pupinopsis) fruhstorferi** Mlldff. 1900 *Pupinella f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 110.

Schale geritzt, lang eiförmig, festwandig, dicht gestreift, seidenglänzend, rotbraun; $6^1/_2$ mässig gewölbte Windungen mit gerandeter, gefalteter Naht, letzte wenig verdreht, vorn ziemlich ansteigend, über der Mündung mässig

abgeflacht; Mündung abwärts geneigt, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, umgeschlagen, sehr verdickt, lebhaft orangefarben, oberer Kanal eng, aber tief eingeschnitten, von der Seite gesehen eiförmig, unterer kreisrund. — H. 12, Durchm. 6 mm.

Japan (Iki).

Mit 1 Varietät:

26α. **P. (Pupinopsis) fruhstorferi var. tsushimana** Mlldff. 1900 *Pupinella f. var. t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 111.

Schale kleiner als bei der Hauptform, letzte Windung stärker abgeflacht, Mundrand dünner. — H. 10,8—11,5 mm.

Japan (Iki).

27. **P. (Pupinopsis) rufa** (Sow. II) 1864 *Pupina r.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 29 | 1867 *Pupinopsis r.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 314 | 1879 *Pupinella r.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 399 t. 10 f. 11 | 1897 *P. (Pupinopsis) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144 | 1876 *Pupina japonica* (err., non E. v. Martens 1861!), Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 3 p. 35 t. 1 f. 6 | 1876 *Pupinella j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 412.

Schale walzig eiförmig, fein gestreift, seidenglänzend, rötlich hornfarben; Gewinde allmählich verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt, weisslich; 6 Windungen, letzte aufgetrieben, kaum breiter als die vorletzte, vorn herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; oberer Kanal durch eine Lamelle an der vorletzten Windung gebildet, fast senkrecht, unterer beinahe lochförmig, bis auf einen sehr engen Schlitz geschlossen, aussen erweitert; Mundrand ziemlich dick, ausgebreitet, umgeschlagen, orangegelb, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand durch eine Furche geteilt (Fig. 67, p. 298). — H. 10, Durchm. 5 mm.

Japan.

28. **P. (Pupinopsis) swinhoei** H. Ad. 1866 *Pupinella (Pupinopsis) s.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318 t. 33 f. 12, 12a | 1876 *Pupinella s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 145 | 1897 *P. (Pupinopsis) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, unter der Lupe sehr fein gestreift, mit weitläufigen Spiralreifen, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht einfach; 7 Windungen, die obersten leicht gewölbt, die folgenden flacher, letzte unter der Mitte gefurcht, mit einem starken Nabelkiel; Mündung fast senkrecht, kreisrund, $^1/_4$ der Höhe einnehmend, Callus vorspringend, gebogen, Spindelrand tief eingeschnitten; Mundrand verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, weiss, rechts durch eine oberflächliche Furche fast doppelt, oben plötzlich verschmälert, mit dem Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 5,5 mm.

Formosa.

Mit 2 Varietäten:

28α. **P. (Pupinopsis) swinhoei var. meridionalis** Schmack. & Boettg. 1891 *Pupinella s. var. m.* (non *Pupina m.* L. Pfeiffer 1863!), Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 187 | 1897 *P. (Pupinopsis) s. var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale kleiner als bei der Hauptform, Mundrand deutlich doppelt, Nabelkiel schwach. — H. 11 mm.

Südkap von Formosa.

28β. **P. (Pupinopsis) swinhoei var. morrisonia** (H. Ad.) 1872 *Pupinopsis m.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 13 t. 3 f. 21 | 1876 *Pupinella m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 145 | 1897 *P. (Pupinopsis) swinhoei var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale kleiner als bei der Hauptform, schärfer gestreift, fast rippenstreifig, Mundrand deutlich doppelt, unterer Kanal von einem Wulst umgeben. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Berg Morrison auf Formosa.

8. Gen. **Bellardiella** Tapp.

1883 *Bellardiella* (Sp. un.: *B. martensiana*), Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 265 | 1885 Sect. *B.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *B.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Fig. 68.
B. martensiana
(1/1).

Schale länglich wie bei Pupina (p. 302), mit 2 Kanälen, oberer wenig tief, eng, den Mundrand unterbrechend, unterer hinter dem Mundrande geöffnet (Fig. 68). Verhält sich zu Pupinella ebenso wie Porocallia zu Callianella.

Neu-Guinea; Borneo?

3 Arten.

Übersicht der Arten:

1 { Schale ungenabelt . . . . . 3. **B. minor** . . . . . p. 301
  { Schale genabelt — **2.**

2 { Schale dicht gestreift; H. 16 mm . . . . . 2. **B. martensiana** . . p. 300
  { Schale kaum gestreift; H. 12 mm . . . . . 1. **B. crassilabris** . . p. 300

1. **B. crassilabris** Mlldff. 1899 *B. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 91.

Schale eng genabelt, lang ei-kegelförmig, festwandig, kaum gestreift, undurchsichtig, gelblich hornfarben; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte mässig verdreht, vorn wenig abgeflacht, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand sehr verdickt, vielfach, ziemlich vorgezogen, rechts an der vorletzten Windung vorgezogen, oben plötzlich verschmälert, einen zahnartigen Vorsprung bildend, mit dem starken, lamellenartigen Callus einen deutlichen oberen Kanal bildend; Spindelrand oben ziemlich tief ausgebuchtet, aber ohne Unterbrechung, aussen mit einem die mittlere Durchbohrung bedeckenden Röhrchen. — H. 12, Durchm. 7,5 mm.

Borneo?, Neu-Guinea?

2. **B. martensiana** Tapp. 1883 *B. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 266 t. 10 f. 20, 21 | 1897 *B. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 144.

Schale eng und tief genabelt, länglich, dicht gestreift, fast durchscheinend, blass hornfarben, Apex gelblich; Gewinde unregelmässig, in der Mitte aufgeblasen, oben stumpf kegelförmig; Naht fast gerandet; 6 gewölbte Windungen, mit schrägen und dichten bogigen Streifen, letzte verschmälert, vorn abgeflacht, vorletzte höckerig aufgetrieben; Mündung kreisrund; Mundrand dick, ausgebreitet, umgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden (Fig. 68, p. 300). — H. 16, Durchm. 8 mm.

Neu-Guinea (Dorei).

3. **B. minor** Hedley 1891 *B. m.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 102 t. 12 f. 35 | 1897 *B. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, weisslich (abgerieben?), mit sehr dichten, feinen, fadenförmigen, schrägen Rippen; Gewinde nach rechts geneigt, nicht $^1/_2$ der Höhe einnehmend; 6 Windungen, vorletzte und letzte über die Naht vorgewölbt, in der Mitte und noch mehr unten abgeflacht; Mündung kreisrund; Mundrand dick, ausgebreitet, kurz umgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden, oberer Kanal verkümmert, unterer in eine Röhre umgewandelt, die bei erwachsenen Tieren hinter dem Mundrande mündet, bei jüngeren noch einen Schlitz hat. — H. 14, Durchm. 9, Mündungsweite 4 mm.

Britisch-Neu-Guinea (am oberen St. Joseph-Fluss).

9. Gen. **Hedleya** Cox

1892 *Hedleya* (Sp. un.: *H. macleayi*), J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 568 | 1897 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang walzenförmig, gerippt; Mündung rautenförmig; Mundrand stark verdickt, oberer Kanal nur angedeutet, Ende der Spindel S-förmig um den Ausgang des Kanals gebogen (Fig. 69).

Fig. 69.
H. macleayi
($^3/_1$).

Nordost-Australien.

1 Art.

1. **H. macleayi** Cox 1892 *H. m.*, J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 568 t. 21 f. 2, 5, 8, 10 | 1897 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale ungenabelt, aber mit falscher Nabelritze, dünn, durchscheinend, lang walzenförmig, oben etwas zugespitzt, Apex stumpf, glatt, halbkugelig, bernsteinfarben; $8^1/_2$ gewölbte, fast aufgeblasene, regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwa $^1/_3$ der Höhe einnehmend, mit regelmässigen, hohen, leicht gekrümmten Rippen, 45 auf der letzten Windung, Zwischenräume 2—3mal breiter, glatt; Naht tief; Mündung schräg, unten mit Rinne, verdreht, rautenförmig, unten viereckig; Mundrand stark verdickt, umgeschlagen, durch dünnen, durchscheinenden Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten S-förmig um das Ende des Kanals gebogen; dieser aussen mit einer gebogenen Rippe, parallel der Spindel, von ihr durch einen tiefen Spalt getrennt, der wie eine Nabelritze erscheint; oberer Kanal nur angedeutet (Fig. 69). — H. 8,25, Durchm. 2 mm.

Nord-Queensland.

II. Sect. **Pupineae**

Schale stark fettglänzend, völlig glatt, die Nähte durch eine Schmelzschicht mehr oder minder verdeckt und undeutlich. Mündung kreisrund, mit zwei oder einem Kanal oder ohne solchen. Deckel häutig oder hornig.

Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien, Australien; West-Afrika?

5 Gattungen, 121 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1	Mundrand ohne Kanal	5. Gen. **Callianella**	p. 334
	Mundrand mit Kanal — **2.**		
2	Mundrand mit 2 deutlichen Kanälen	1. Gen. **Pupina**	p. 302
	Mundrand mit einem Kanal — **3.**		
3	Nur mit oberem Kanal	2. Gen. **Hargravesia**	p. 326
	Nur mit unterem Kanal — **4.**		
4	Kanal vorn offen	3. Gen. **Moulinsia**	p. 327
	Kanal vorn geschlossen	4. Gen. **Porocallia**	p. 332

1. Gen. **Pupina** Vign.

?1823 *Regestoma* (Sp. un.: *R. vitrinum*), J. C. v. Hasselt in: Allg. Konst- en Letter-Bode, *v.* 2 p. 245 | 1842 *Registoma*, J. E. Gray, Syn. Brit. Mus., ed. 44 p. 91 | 1846 *Rhegostoma*, L. Agassiz, Nomencl. zool., Index p. 321, 323 | 1847 *Rhexistoma*, Herrmannsen, Ind. Gen. Malac., *v.* 2 p. 390, 392 | 1867 Subgen. *Rhegistoma* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 94, 156 | 1829 *Pupina* (Sp. un.: *P. keradrini*), Vignard in: Ann. Sci. nat., *v.* 18 p. 439 | 1847 *P.*, J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 182 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 139 | 1856 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288 | 1860 *P.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 490 | 1876 *P.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 147 | 1878 *P.*, G. Nevill. Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1885 *P.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1897 *P.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, sehr glatt, mit einem glänzenden Schmelzüberzug; Mundrand einfach, verdickt oder zurückgeschlagen, mit 2 Kanälen, einem oberen an der Naht und einem unteren queren in der Mitte des Spindelrandes (Fig. 70). Deckel dünn, häutig, fast eben, eng gewunden.

Hinter-Indien, Süd-China, Japan. Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien, Australien.

3 Untergattungen, 88 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Spindelkanal einfach — **2.**		
	Spindelkanal in eine ansteigende Röhre verlängert	c. Subgen. **Siphonostyla**	p. 325
2	Callus einfach	a. Subgen. **Pupina**	p. 302
	Callus vorn zungenförmig abgelöst	b. Subgen. **Tylotoechus**	p. 306

a. Subgen. **Pupina** Vign.

1829 Gen. *Pupina* (Sp. un.: *P. keradrini*). Vignard in: Ann. Sci. nat., *v.* 18 p. 439 | 1885 Sect. *P.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1876 *Eupupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 147.

Fig. 70.
P. (P.) keraudreni (5/2).

Schale glatt, glänzend; Kanal einfach, durch einen zungenförmig vorspringenden Callus auf der Mündungswand gebildet (Fig. 70).

Philippinen. Neu-Guinea, Melanesien. Mikronesien. Australien.

14 Arten.

1. **P. (P.) brazieri** (Crosse) 1870 *Registoma b.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 250 | 1871 *R. b.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 19 p. 321 t. 13 f. 6 | 1876 *Pupina b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 152 | 1897 *P. (P.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, glasartig durchsichtig, glatt, sehr glänzend, bräunlich oder weisslich gelb; Gewinde fast kegelförmig, Apex stumpf; Naht durch eine weisse Linie gerandet, schwielig überdeckt; 6 sehr flach gewölbte Windungen, vorletzte etwas aufgeblasen, letzte unten verschmälert; Mündung fast kreisrund; Mundrand verdickt, weisslich fleischfarben, Spindelrand sehr kurz, über dem unteren Ende eingeschnitten. Deckel dünn, gelblich hornfarben. — H. 5,5, Durchm. 2,5, Mündungsweite 1,5 mm.

Von P. (P.) complanata durch geringere Grösse, bauchigere Form, kürzere Spindel und höher liegenden Einschnitt unterschieden.

Neu-Hebriden.

2. **P. (P.) brenchleyi** Edg. Sm. 1891 *P. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 490 t. 40 f. 8 | 1900 *P. b.*, Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 116.

Schale lang eiförmig, hellbraun, sehr glänzend; Naht durch eine schmale durchsichtige Linie gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte vorn sehr stark schief herabsteigend, dann plötzlich ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung fast kreisrund, wenig über $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand blass, unten etwas rinnenförmig, Spindeleinschnitt eng, klein, auf der vorletzten Windung ein spitzer, durch eine schmale Bucht vom Rande getrennter Zahn. — H. 7, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2,25 : 2 mm.

Karolinen.

3. **P. (P.) complanata** (Pease) 1866 *Registoma complanatum*, Pease in: P. zool. Soc. London, *v.* 28 p. 440 | 1865 *R. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 97 | 1871 *Pupina (Rhegistoma) complanata*, E. v. Martens (& Langkavel), Donum Bismarck., p. 58 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1900 *P. c.*, Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 116.

Schale lang eiförmig, dünn, durchsichtig, glasartig, sehr glatt, kaum schief, hell braungelb; Apex stumpf; Naht gerandet, durch Callus überdeckt; 6 Windungen, letzte etwas schief; Mündung fast kreisrund; Mundrand rechts leicht verdickt, Spindelrand unten eingeschnitten.

Marschall-Inseln.

4. **P. (P.) cumingiana** L. Pf. 1853 *P. (Pregistoma)* (laps.) *c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 21 p. 52 | 1897 *Pupina (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1854 *Registoma cumingianum*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 91 | 1858 *R. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 97.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, oben und unten verschmälert, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, rötlich bernsteinfarben; Gewinde lang, Apex ziemlich spitz; Naht sehr seicht; 6 kaum gewölbte Windungen, die 2 letzten breit, letzte schief herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand schwielig, leicht ausgebreitet, Spindelrand kurz, nicht verbreitert, durch einen mittelstarken Einschnitt vom Unterrande getrennt. Deckel etwas eingesenkt, braun. — H. 8, Durchm. 3,7, Mündungsweite 2,5 mm.

Neu-Hebriden.

5. **P. (P.) difficilis** O. Semp. 1864 *P. d.*, O. Semper in: P. zool. Soc. London, p. 252 | 1865 *P. d.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 407 t. 12 f. 8 | 1876 *P. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 150 | 1878 *P. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (P.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1900 *P. d.*, Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 116.

Schale walzig eiförmig, glatt, sehr glänzend, rötlich hornfarben; Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, schwielig, fast gerandet; 5 flache Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, stark herabsteigend, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung kreisrund, fast senkrecht, unten vorgezogen; Mund-

rand weisslich, verdickt, oben innen mit einem schwachen Höcker; auf der vorletzten Windung eine kleine, spitze, eindringende Lamelle mit ziemlich deutlich umgrenztem, angedrücktem Callus, zum Ende der Spindel herabreichend, mit dem Mundrand einen engen Kanal bildend. Deckel dünn, eng gewunden, mit ziemlich erhobener Naht. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Palau-Inseln.

6. **P. (P.) gracilis** Mlldff. 1887 *P. g.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 245 t. 7 f. 3 | 1897 *P. (P.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1898 *P. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale fast walzenförmig, glatt, sehr glänzend, gelblich; Gewinde oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht undeutlich; 5 flache Windungen, letzte wenig verdreht, über der Mündung abgeflacht, vorn ziemlich ansteigend; Mündung kreisrund, unten vorgezogen; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, oben ausgebuchtet, an der vorletzten Windung emporgezogen, an dieser eine kleine, stark nach innen verlängerte Lamelle, dem Mundrande sehr genähert; Spindeleinschnitt klein. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Cebu).

7. **P. (P.) keraudreni** Vign. 1829 *P. keraudrenii, P. keradrini*, Vignard in: Ann. Sci. nat., *v.* 18 p. 440 t. 11 c | 1841 *P. keraudrenii*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 103 | 1842 *P. k.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 19 t. 4 f. 3 | 1849 *P. keraudreni, P. keraudrenii*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 206 t. 27 f. 23, 24 | 1852 *P. keraudreni*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 143 | 1897 *P. (P.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1842 *P. mitis*, Hinds in: Ann. nat. Hist., *v.* 10 p. 83 t. 6 f. 7.

Schale lang eiförmig, durchscheinend, glatt, sehr glänzend, gelblich weiss; Apex ziemlich stumpf; Naht schwielig; 5 Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, schief herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, stumpf, oben mit einem durch eine kleine Lamelle an der vorletzten Windung gebildeten Kanal, Spindelrand wagerecht eingeschnitten (Fig. 70, p. 302). — H. 6,3, Durchm. 3,25, Mündungsweite 2,25 mm.

Neu-Mecklenburg, Salomons-Inseln.

8. **P. (P.) miokoana** Mlldff. 1897 *P. m.* (Mousson in MS.) + *P. m. var. minor* + *P. m. var. aperta*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 39 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale fast walzenförmig, dünn, durchscheinend, blass gelblich; Gewinde oben gewölbt kegelförmig; Naht undeutlich, schwach gerandet; $5^1/_2$ flache Windungen, letzte leicht verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, an der Naht mit einem schwieligen Zahn, der mit der niedrigen, aber starken Lamelle auf der vorletzten Windung den oberen Kanal bildet, unterer Kanal eng, die kreisrunde Öffnung seitlich. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Bismarck-Archipel.

9 **P. (P.) pfeifferi** H. Dohrn 1862 *P. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 96 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 103 t. 16 f. 9 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, orange-hornfarben oder hyalin; Gewinde lang, oben kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht

schmal gerandet: 6 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte ziemlich flach, letzte $^1/_3$ der Höhe einnehmend, unten abgerundet, über die Längsachse hinausreichend: Mundrand verdickt, ausgebreitet, Callus vorspringend, gebogen, links in eine zungenförmige Platte, rechts in einen schmalen, dreieckigen Zahn auslaufend, rechter Kanal linienförmig, Spindelkanal sehr kurz, nur ein kreisrundes Loch bildend. — H. 5.7. Durchm. 2,7. Mündungsweite 2 mm.

Queensland (Kap Flattery).

10. **P. (P.) quadrasi** Mlldff. 1894 *P. q.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 127 | 1897 *P. (P.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1898 *P. (P.) q.*, Möliendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale länglich walzenförmig, glatt, sehr glänzend, durchscheinend, hellgelb: Gewinde in der Mitte fast walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf: 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ziemlich ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung etwas aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, mit gelber Lippe, an der Naht kaum zurückweichend, oben mit einem zahnförmigen, nach innen lamellenartig ausgezogenen Knötchen; Lamelle an der vorletzten Windung mässig gross, fast senkrecht, mit dem Oberrande einen sehr engen Kanal, mit dem Spindelrande einen deutlichen Kanal bildend; Spindelrand ziemlich breit, sehr schwielig, unterer Einschnitt sehr eng, fast wagerecht. — H. 7,5, Durchm. 4 mm.

Philippinen (Luban).

11. **P. (P.) solomonensis** Edg. Sm. 1885 *P. s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 597 t. 36 f. 9 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale rötlich, glatt: Naht durchscheinend, mit einer braunen Linie gerandet: $5^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte sehr schräg herabsteigend, unten verschmälert, über der Mündung leicht abgeflacht; Mundrand leicht verdickt, blass, an der Naht vorgezogen, mit Rinne, Spindelrand schwielig, weiss, unten fast abgestutzt, oben durch eine schräge rote Linie gerandet. — H. 8. Durchm. 3.7. Mündungsweite 2 mm.

Salomons-Inseln.

12. **P. (P.) speculum** Tapp. 1883 *P. s.*, *P. spaeculum*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 270 t. 10 f. 14, 15 | 1897 *P. (P.) speculum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale eiförmig, dünn, sehr glänzend, glatt, ganz durchsichtig, blass hornfarben; Gewinde ziemlich breit, Apex stumpf; Naht schmal, gerandet; 6 wenig gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, an der Mündung kurz ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung abgerundet, oberer Kanal wenig deutlich, auf der vorletzten Windung eine gebogene, wenig auffallende, eindringende Lamelle. Spindelrand ausgehöhlt, unten tief eingeschnitten, rechter Rand leicht verdickt, bogig. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Neu-Guinea (Dorei).

13. **P. (P.) strangei** L. Pf. 1854 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 90 | 1858 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 96 | 1868 *P. s.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 103 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, sehr dünn, durchsichtig, sehr glänzend, blass hornfarben; Gewinde aufgetrieben, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz;

Naht nicht schwielig; $5\,^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten kaum über die Längsachse vorragend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen, Callus leicht vorspringend, beiderseits in einen ziemlich spitzen Zahn auslaufend, durch die engen, schrägen Kanäle von dem leicht verdickten, kurz umgeschlagenen Mundrande getrennt. — H. 5,5, Durchm. 2,75. Mündungsweite 1,5 mm.

Queensland (Moreton-Bai).

14. **P. (P.) vitiensis** Garr. 1873 *P. v.*, Garrett in: P. Ac. Philadelphia, p. 233 t. 3 f. 62 | 1887 *P. v.*, Garrett in: P. zool. Soc. London, p. 306 | 1897 *P. (P.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale länglich, sehr glatt und glänzend, weisslich hornfarben; Gewinde leicht aufgetrieben, nach links stärker gewölbt als nach rechts; Spindelrand mit einem zungenförmigen Fortsatz, welcher einen tiefen, kerbenartigen unteren Kanal bildet; auf der vorletzten Windung, in der oberen Hälfte eine stumpfe Falte. — H. 7 mm.

Fidschi-Inseln (Gomea).

b. Subgen. **Tylotoechus** Kob. & Mlldff.

1876 *Eupupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 147 | 1886 Gen. *Mesostoma* (Sp. un.: *M. destructa*) (non Ehrenberg 1836, Turbellaria!), Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 211 | 1897 *Tylotoechus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Fig. 71.
P. (T.) flava (5/2).

Oberer Kanal durch eine vom Callus losgelöste Zunge und den Mundrand gebildet (Fig. 71).

Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Louisiaden, Queensland.

72 Arten.

15. **P. (T.) anceyi** Bavay & Dautz. 1899 *P. a.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 53 t. 3 f. 5.

Schale länglich, sehr glänzend, halbdurchscheinend, festwandig, gelblich bernsteinfarben, Mundrand heller; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht durch Callus verdeckt; $6\,^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte eiförmig, über der Mündung abgeflacht; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand schwielig, oben zurückweichend, ausgeschnitten, unten sehr vorgezogen, rechts verdickt; oberer Kanal sehr schief, in eine weite, vorn von einer starken Lamelle umgebene Grube auslaufend, unterer kurz, schief, von einer starken Zunge des Spindelrandes und dem Unterrande gebildet. Deckel braun, unverkalkt. — H. 8, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Tonkin (Langson).

16. **P. (T.) artata** Bs. 1856 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 230 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 96 | 1859 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 4 p. 94 | 1860 *P. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 142 t. 37 f. 10—12 | 1870 *P. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 5 | 1871 *P. a.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 151 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 314 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, sehr glatt, durchscheinend, hornbraun; Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, linienförmig; $5\,^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand ziemlich stumpf, an der vorletzten Windung oben ein zungenförmiger Fortsatz, der durch einen langen, senkrechten, dem rechten

Rande parallelen Callus begrenzt wird, unten mit dem Unterrand einen eingeschnittenen, ansteigenden, aussen schwielig begrenzten Kanal bildend. Deckel mit wenigen Windungen und erhobener Naht, leicht konkav. — H. 7, Durchm. 4, Mündungsweite 3,75 mm.

Birma (Moulmein, Ava, Buket Pondong).

17. **P. (T.) arula** Bs. 1856 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 230 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 95 | 1860 *P. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 141 t. 37 f. 7—9 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 300 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 55 p. 314 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.* + *P. (T.) a. var. perakensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale ungenabelt, unten grubig eingedrückt, ei-kegelförmig, gestreift, sehr glänzend, rotbraun; Apex kegelförmig, spitz; Naht schwielig, gerandet; 6 Windungen, letzte hinten so hoch wie das Gewinde, vorn leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, am oberen, scharfen Winkel erweitert, Callus oben mit einer eindringenden Lamelle, Spindelrand tief eingeschnitten, einen aussen sichtbaren Kanal bildend, der durch eine breite Zunge überdeckt und durch 2 auseinandergehende Schwielen gerandet ist; Mundrand stumpf, leicht ausgebreitet, aussen gerandet, rechts über der Mitte gebogen. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Birma.

18. **P. (T.) aurea** Hinds 1842 *P. a.*, Hinds in: Ann. nat. Hist., *v.* 10 p. 83 t. 6 f. 6 | 1844 *P. a.*, Hinds in: Zool. Voy. Sulphur, *v.* 2 p. 59 t. 16 f. 20, 21 | 1849 *P. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 205 t. 27 f. 21, 22 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 142 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale eiförmig, sehr glänzend, glatt, goldrot; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen ziemlich flach, letzte so hoch wie das Gewinde, zuerst stark herabsteigend, an der Mündung kurz ansteigend; Naht linienförmig, schwielig, fast gerandet; Mündung senkrecht, kreisrund mit Einschluss des oberen Kanals; Mundrand mit einer bogigen, oben abgelösten, eindringenden Lamelle, einfach, weisslich, stumpf, rechts ausgebuchtet, oben innen leicht verdickt, Spindelrand tief und schräg eingeschnitten. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 4 mm.

Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg).

19. **P. (T.) aureola** Stol. 1872 *P. a.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 267 t. 10 f. 11, 12 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 148 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale schief eiförmig, sehr glatt und glänzend, mässig festwandig, lebhaft gelblich bernsteinfarben, hinter der Mündung goldglänzend; Apex ziemlich niedrig, spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten fast zitzenförmig, letzte niedriger als das Gewinde, stark herabsteigend; Naht bei alten Tieren undeutlich; Mündung klein, kreisrund, die verdickte Lippe durch einen tiefen Einschnitt von der vorletzten Windung getrennt; Kanal eng und tief; Mundrand etwas vorgezogen, rechts leicht verdickt, goldfarben. Deckel kreisrund, hoch, unverkalkt, beiderseits leicht konkav, aus einer sehr dünnen Spirallamelle bestehend; Nucleus kreisförmig eingedrückt, leicht verdickt. — H. 8,8, Durchm. 5, Mündungsweite 2,3 mm.

Von P. (T.) aurea unterschieden durch kleinere Mündung und kürzere, leicht eingezogene, seitlich mehr vorgezogene letzte Windung.

Pulo-Pinang bei Malakka.

20. **P. (T.) beddomei** Ancey 1895 *P. b.*, Ancey in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 *v.* 10 p. 379.

Schale eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr glänzend, grauweiss; Gewinde hoch, Apex stumpf; Naht schwielig, durch eine schmale durchsichtige Zone gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, an der Mündung wieder ansteigend, vorn etwas abgeflacht; Mündung unten etwas vorgezogen, abgerundet, mit 2 Kanälen: oberer von dem aussen nicht eingeschnittenen Mundrand und einer gebogenen, starken, eindringenden Lamelle an der vorletzten Windung gebildet, unterer am Ende des ausgeschnittenen Spindelrandes, er öffnet sich aussen in ein kreisrundes Loch; Mundrand verdickt, leicht ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2.7 mm.

Bismarck-Archipel.

21. **P. (T.) bicanaliculata** Sow. I 1841 *P. b.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 103 | 1842 *P. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 19 t. 4 f. 1 | 1849 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 204 t. 27 f. 19, 20 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 143 | 1856 *P. b.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288 t. 86 f. 6 | 1886 *P. b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 62 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1898 *P. (T.) b.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale spitz eiförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, bräunlich oder farblos; 6 Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, regelmässig herabsteigend; Naht deutlich eingedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben mit einem Kanal; Mundrand an der Naht mit einer kleinen, aufgerichteten Lamelle, sonst einfach, rechts kaum verdickt, Spindelrand sehr eng und schief eingeschnitten. Deckel bernsteinfarben. — H. 6,5, Durchm. 4, Mündungsweite 2,5 mm.

Philippinen (Cebu).

22. **P. (T.) bidentata** C. Beddome 1897 *P. b.*, C. Beddome in: P. Linn. Soc. N.S.Wales. *v.* 21 p. 814 f. 1—4 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, glänzend, durchscheinend, blass hornfarben; $6^1/_2$ leicht gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, umgeschlagen, porzellanartig, weiss, oben und unten mit gewundenen, schlitzartigen Kanälen; die unteren Enden des rechten und linken Mundrandes unten rippenartig vorspringend und nach oben zurückgebogen, ein Stück auf die letzte Windung hinauflaufend, ein dreieckiges Feld zwischen sich lassend, das von einem zahnartigen Fortsatz gekreuzt wird; ein zweiter feinerer Zahn, der den unteren Kanal verengt, am unteren Ende der inneren Lippe. Deckel konkav, eng gewunden, glänzend, gelb. — H. 10, Durchm. 4, Mündungsweite 1.5 mm.

Queensland.

23. **P. (T.) bilinguis** L. Pf. 1850 *P. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 18 p. 97 | 1868 *P. b.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 6 | 1878 *P. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, hornfarben; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt, kaum schwielig; 6 Windungen, die 3 obersten gewölbt, dicht gestreift, die folgenden fast flach, letzte wenig über $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, mit 2 offenen Kanälen, beide ansteigend, der obere

durch eine starke, zungenförmige, dreieckige Platte gebildet; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet, Spindelrand flach, zungenförmig, scharf. — H. 10, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Queensland (Kap York), Louisiaden.

24. **P. (T.) billeti** H. Fisch. 1898 *P. b.*, H. Fischer in: Bull. sci. France Belgique, *v.* 28 p. 333 t. 18 f. 38—41 | 1899 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137.

Schale festwandig, bauchig, glatt und glänzend, orangebraun, mit abgestumpftem Apex; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen mit deutlich durch glänzenden Callus überdeckter Naht, letzte Windung $^2/_5$ der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund; Mundrand sehr stark verdickt, doppelt: innerer vollkommen kreisrund, äusserer sehr stark umgeschlagen; oberer Kanal sehr tief, durch die sehr stark gebogene Lamelle überdeckt, unterer Kanal mit starker Spindellamelle. — H. 7, Durchm. mit Mundrand 4,5 mm.

Ober-Tonkin.

25. **P. (T.) bilobata** Marts. 1900 *P. b.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 7.

Schale lang eiförmig, glänzend, braun; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht verflacht; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte ein wenig niedergedrückt; Mündung fast senkrecht, auf der vorletzten Windung mit einer deutlichen, dicken, konkaven Querlamelle, die oben in eine eindringende Falte, unten in die Aussenlappen des Kanals und in die Spindelfalte übergeht; Mundrand oben verschmälert, zurückweichend, dann verdickt, unten gebogen, Spindelrand an dem langen, engen Einschnitt verschmälert. — H. 11, Durchm. 6, Mündungsweite 4,5 : 4 mm.

Sumatra (Sukaranda in Ober-Langkat).

26. **P. (T.) bipalatalis** Boettg. 1890 *P. (Eupupina) b.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 156 t. 6 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale kurz eiförmig, bauchig, etwas zusammengedrückt, festwandig, glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex mässig spitz; Naht wenig eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte weniger gewölbt, letzte leicht aufgeblasen, unten deutlich geschnäbelt und in einen Kanal auslaufend, über der Mündung zusammengedrückt und plötzlich ansteigend; Mündung klein, senkrecht, unregelmässig birnförmig, mit 2 Kanälen, oberes Öhrchen lamellenförmig; Kanal breit, von dem innen mit 2 parallelen Lamellen versehenen Oberrande getrennt; unteres Öhrchen lang und breit, viereckig, fast niedergedrückt, abgeflacht, durch einen ziemlich weiten, tief eingeschnittenen Kanal vom Unterrande getrennt, äusseres Loch eiförmig; Mundrand schwielig verdickt, blass gelblich, an der Naht sehr zurückweichend, dann im Winkel fast zahnförmig vorgezogen, unten eckig, in der Gegend der Bucht deutlich eingedrückt. — H. 5,5, Durchm. 3,75 mm.

Java (Berg Gunung Gedeh).

27. **P. (T.) blanfordi** Theob. 1864 *P. b.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 33 p. 247 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 414 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1878 *P. artata var. blanfordiana*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 300.

Schale lang eiförmig, sehr glatt, gelblich hornfarben: 5 Windungen; Mundrand weiss, nicht ausgebreitet: Kanal weiss. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Nach G. Nevill nur Lokalform von P. (T.) artata (p. 306).

Birma (Pegu).

28. **P. (T.) calamianica** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145 | 1898 *P. (T.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, seitlich stark gewölbt; $5^1/_2$ ziemlich stark gewölbte Windungen, letzte $^5/_{12}$ der Höhe einnehmend, vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, oben kurz und stark zurückweichend und ausgebuchtet, an der vorletzten Windung eine sehr schräge, fast wagerechte, innen den Rand fast erreichende Lamelle, Spindelrand kurz, ziemlich verbreitert, die ziemlich weite Spalte in ein seitlich offenes Loch ausgehend. — H. 6, Durchm. 4,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

29. **P. (T.) compacta** Mlldff. 1897 *P. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 92 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale bauchig ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glänzend, gelblich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex fast zitzenförmig; $5^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte gross, leicht aufgeblasen; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, gelb, oben leicht zurückweichend, an der vorletzten Windung emporgezogen, Spindelrand sehr verbreitert, stark, an der vorletzten Windung eine mässig grosse, schräge Lamelle, unterer Kanal fast wagerecht, in ein nach unten offenes, eiförmiges Loch ausgehend. — H. 8,25, Durchm. 6,25 mm.

Java.

30. **P. (T.) coxeni** Braz. 1875 *P. c.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 34 t. 4 f. 9 | 1876 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 413.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, sehr glatt, glänzend, durchscheinend, blass rötlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht deutlich; 6 gewölbte Windungen, letzte sehr gross; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, stark verdickt, vorspringend, unten durch eine breite, gegen die Spindel verbreiterte Lamelle verstärkt, glänzend, weiss, rechter Kanal lang, eng, durch eine starke, dreieckige Zunge des Callus überdeckt, Spindelkanal lang und eng, durch eine ähnliche Zunge überdeckt. — H. 9, Durchm. 5 mm.

Durch den doppelten Mundrand von allen anderen Arten unterschieden.

Queensland (Port Denison).

31. **P. (T.) crosseana** Morlet 1883 *P. c.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 31 p. 108 t. 4 f. 5 | 1891 *P. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, glänzend, ziemlich dünn, durchscheinend, weisslich; Apex kegelförmig; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, letzte $^5/_8$ der Höhe einnehmend, ansteigend, unten etwas verschmälert; Mündung abgerundet, links durch eine Lamelle verengt, innen

gleichfarbig; Mundrand umgeschlagen, weisslich, rechts leicht bogig, an der Naht ausgebuchtet, Spindelrand rechtwinkelig eingeschnitten. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

32. **P. (T.) destructa** Heude 1885 *P. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 98 t. 24 f. 15 | 1892 *P. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 18 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1886 *Mesostoma d.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 212 | 1890 *M. destructum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 130.

Schale eiförmig, sehr fein gestreift, mit einem perlmutterglänzenden, bräunlichen Schmelzüberzug, junge Tiere mit einem weisslich grünen Periostracum; Apex stumpf; Naht sehr flach; 5 Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung senkrecht; Mundrand verdickt, kaum verbreitert. — H. 10, Durchm. 6 mm.

China (Setschuan).

33. **P. (T.) dohertyi** Edg. Sm. 1897 *P. d.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 19 p. 625 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, dünn, glänzend, hellrot; Gewinde hoch, Apex stumpf; Naht durchscheinend gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte über der Mündung etwas abgeflacht, vorn stark herabsteigend, dann schwach ansteigend; Mündung kreisrund, innen blass rötlich; Mundrand leicht verdickt, weisslich, unten etwas ausgebreitet, links verdickt, oben in einen eindringenden, lamellenartigen Zahn auslaufend, oberer Kanal eng, schräg. — H. 8, Durchm. 4,3 mm.

Süd-Flores, Sumbava.

34. **P. (T.) doriae** G.-A. 1889 *P. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 t. 39 f. 2 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, festwandig, glasartig, nur unter der Lupe fein gestreift, perlmutterweiss; Gewinde mässig hoch, gewölbt, Apex ganz stumpf; Naht linienförmig; $4^1/_2$ flach gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, oben aussen (in seitlicher Ansicht) ausgebuchtet, an der Naht fast röhrenförmig, Spindelrand breit, durch einen deutlichen Kanal vom Unterrande geschieden. — H. 4,3, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

35. **P. (T.) dorri** Dautz. 1893 *P. d.*, Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 164 t. 8 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, bauchig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, bräunlich; Apex ziemlich stumpf; Naht linienförmig, durch eine leicht eingedrückte Linie gerandet; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, oben mit einem engen Kanal und einer fast dreieckigen Lamelle an der vorletzten Windung, unten mit einem gebogenen Kanal und einer starken Spindellamelle; Mundrand weiss wie die Lamellen, weder verdickt noch zurückgeschlagen. — H. 6.5, Durchm. 4, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

36. **P. (T.) ephippium** Gredl. 1881 *P. e.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 28. 112 t. 6 f. 1 | 1882 *P. e.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 9 t. 19 f. 5 | 1882 *P. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 351 | 1884 *P. e.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 11 p. 157 t. 3 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, sehr glatt und glänzend, durchscheinend, bräunlich bernsteinfarben oder glashell; Apex kegelförmig; Naht deutlich, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte sehr gross, regelmässig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben mit einem Kanal; Mundrand verdickt, stumpf, weiss, umgeschlagen, bis auf die beiden Kanalspalten zusammenhängend, beiderseits in eine starke, zusammengedrückte, scharfe, eindringende, vorn gegabelte Lamelle ausgezogen, rechts nicht vorgezogen. — H. 7, Durchm. 4 mm.

China (Hunan).

37. **P. (T.) evansi** G.-A. 1889 *P. e.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 t. 39 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, glatt, festwandig, mit sehr feinen, weitläufigen, schrägen Streifen; Gewinde hoch, gewölbt; Naht kaum eingedrückt; 5 gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, unterbrochen, nicht gebuchtet, mit engen Einschnitten in der Spindel und nahe der Naht. — H. 6,6, Durchm. 4,2 mm.

Nord-Borneo. Natunas-Inseln.

38. **P. (T.) everetti** Edg. Sm. 1894 *P. e.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 462 t. 16 f. 16 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr glatt, rötlich; Apex spitz; 6 leicht gewölbte Windungen, unter der Naht mit einem schmalen, dunkleren Bande, letzte schief herabsteigend, vorn plötzlich emporgebogen; Mündung abgerundet, oben vorgezogen, $^5/_{12}$ der Höhe einnehmend; Mundrand verdickt, leicht ausgebreitet, blass fleischfarben, in der Mitte vorspringend, gebogen, auf der vorletzten Windung mit einem grossen, zusammengedrückten, vorspringenden, durch Callus mit dem Spindelrande verbundenen Zahn. Spindelrand durch einen sehr engen Einschnitt begrenzt, mit sehr breitem Zungenfortsatz. — H. 12,3, Durchm. 7,3, Mündungsweite 5 : 3,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

39. **P. (T.) exclamationis** J. Mab. 1887 *P. e.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 137 t. 4 f. 11, 12 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, sehr glänzend, rotgelb, kaum gestreift; Apex kegelförmig, stumpf; Naht ziemlich tief, gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte gross, aufgetrieben, abgerundet, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, ziemlich klein, eiförmig, oben mit lamellenartigem, eindringendem Callus; Mundrand ziemlich dick, weiss, umgeschlagen, rechts zuerst leicht umgeschlagen, dann eingekrümmt, Spindelrand gebogen, schwielig, unten mit einem langen, durch die Verbreiterung des Spindelrandes verdeckten Kanal. — H. 7, Durchm. 4,5 mm.

Tonkin.

40. **P. (T.) flava** Mlldff. 1884 *P. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 16 p. 170 | 1885 *P. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 370 t. 9 f. 6 | 1891 *P. f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1893 *P. f.*, Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 165 t. 8 f. 4 | 1897 *P. (Tylotoechus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, lebhaft gelb; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte regelmässig herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich verdickt, gelb, umgeschlagen, fast doppelt, am oberen Winkel ausgebuchtet, über die Naht vorgezogen, Spindelrand erweitert; oberer Kanal durch eine ziemlich starke, dem Mundrande parallele, über diesen hinaus vorgezogene Platte und die Bucht des Mundrandes gebildet, unterer fast wagerecht, schmal, mit lang eiförmiger Öffnung, die beiden Platten durch einen dicken Callus verbunden (Fig. 71, p. 306). — H. 7,25, Durchm. 4 mm.

Tonkin, Hainan.

41. **P. (T.) fuchsi** Gredl. 1885 *P. f.*, Gredler, Conchyl.-Fauna China, p. 9 | 1887 *P. f., P. fuchsii*, Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, *v.* 2 p. 285 t. 11 f. 24–26 | 1897 *P. (Tylotoechus) fuchsi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, sehr glänzend und glatt, unter der Lupe kaum gestreift, durchscheinend, dunkel bernsteinbraun; Apex kegelförmig; Naht seicht, grau; 6 gewölbte Windungen, die 2 letzten aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen, orangefarben; Mundrand sehr verdickt, lebhaft orangefarben, bis an die Kanäle doppelt, mit einer Rinne; innerer vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, leicht umgeschlagen; oberer Kanal länglich, durch eine starke, tief eindringende, am inneren Mundrand endende Lamelle auf der vorletzten Windung gebildet; unterer Kanal ein rundes, rechtwinkelig in den inneren Spindelrand eingeschnittenes Loch darstellend, in die Windung hinein nicht offen, von dem Aussenrand umzogen und mit einer starken, buchtig nach innen verlängerten Platte verbunden, die auch mit dem Callus zusammenhängt. Deckel dünn, gelblich, mit 4—5 Windungen. — H. 10, Durchm. 5 mm.

China.

42. **P. (T.) gibba** Hedley 1891 *P. g.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 107 t. 12 f. 38 | 1897 *P. (Tylotoechus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale länglich, glatt, äusserst glänzend, blass hornfarben; Gewinde $^1/_4$ der Höhe einnehmend; Apex stumpf; Naht eingedrückt, schwielig gerandet; 5 Windungen, vorletzte buckelig aufgetrieben, letzte gewölbt, unter der Naht etwas abgeflacht; Mündung fast senkrecht, beinahe kreisrund; unterer Kanal deutlich, seitlich mündend, eine enge Spalte mit kreisrunder Öffnung ausserhalb des Mundrandes darstellend; Mundrand etwas verdickt und umgeschlagen; Lamelle auf der vorletzten Windung undeutlich. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Britisch-Neu-Guinea.

43. **P. (T.) guimarasensis** G. Nev. 1881 *P. g.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 50 p. 148 | 1897 *P. (Tylotoechus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) bicanaliculata g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale der von P. (T.) bicanaliculata ähnlich, aber kleiner, mehr zusammengedrückt, mit etwas stumpferem Apex, hell rotbraun, glatt, etwas dicker und weniger durchscheinend, obere Windungen etwas stärker, die 2 unteren

weniger gewölbt; Mündung kleiner, runder; Mundrand oben weniger eingebogen, Falte auf der vorletzten Windung deutlicher, weniger schief gedreht. — H. 6, Durchm. 3,3 mm.

Philippinen (Guimaras).

44. **P. (T.) hosei** G.-A. 1889 *P. h.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 t. 39 f. 1 | 1895 *P. h.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 124 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, festwandig, glasartig, durchscheinend, unter der Lupe kaum gestreift, bräunlich; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; Naht kaum eingedrückt; $5^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte etwas aufgetrieben; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand fast doppelt, sehr verdickt, durch tiefe Buchten an der Naht und am Grunde des verdickten Spindelrandes unterbrochen. — H. 6,9, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge), Philippinen (Balabac, Paragua).

45. **P. (T.) hungerfordiana** G. Nev. 1878 *P. h.*, G. Nevill. Hand-L. Moll. Ind. Mus.. *v.* 1 p. 300 | 1881 *P. h.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 148 t. 6 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale etwa zwischen P. (T.) imbricifera und P. (T.) artata stehend, von der ersten unterschieden durch etwas höheres Gewinde, weniger gewölbte Windungen, weniger nach rechts gewendete letzte Windung, kleinere, genau kreisrunde Mündung, einfachen Mundrand, zusammengedrückten, senkrechten, mehr seitlichen, vorgezogenen Callus, mehr überdeckten Kanal, von der zweiten durch die Grösse, die Zahl der Windungen, hauptsächlich durch den Callus, der viel länger, über die Mitte der letzten Windung hinaus, vorgezogen, senkrecht und mehr seitlich, bis über den Mundrand hinaus geneigt ist. — H. 8,25, Durchm. 5 mm.

Nordost-Indien.

46. **P. (T.) hyptiostoma** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. h.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 126 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) h.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale schief ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr glänzend, blass gelblich; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig; Naht sehr undeutlich; $5^1/_2$ fast flache Windungen, letzte stark aus der Richtung tretend, vorn abgeflacht, an der Mündung stark ansteigend; Mündung aufwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, mit deutlicher Lippe, oben allmählich etwas zurückweichend, Lamelle auf der vorletzten Windung mässig gross, schräg, den Rand nicht erreichend, Spindelrand breit, stark schwielig, untere Spalte sehr schief und eng, Öffnung eng und schmal. — H. 8, Durchm. 4,5, mit dem Mundrande 5,5 mm.

Philippinen (Sibuyan, Tablas, Romblon).

47. **P. (T.) illustris** J. Mab. 1887 *P. i.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 136 | 1891 *P. i.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, dünn, aber festwandig, glänzend, kaum gestreift, gelblich hornfarben; Gewinde mit wenig gewölbten Seiten, Apex ziemlich spitz, heller; Naht tief, schmal gerandet; 6 gewölbte Windungen, die untersten aufgeblasen, letzte sehr gross, fast so gross wie die vorletze, gewölbt, sehr

weit herabsteigend; Mündung fast senkrecht, abgerundet, nahe der Naht mit einer wenig vorspringenden, eindringenden Lamelle, gegen die Mitte des Spindelrandes mit einem sehr kurzen, offenen Kanal; Mundrand verdickt, weiss, umgeschlagen, unterbrochen, rechts abgerundet, Spindelrand fast gerade. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Tonkin.

48. **P. (T.) imbricifera** Bs. 1856 *P. i.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 230 | 1858 *P. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 94 | 1860 *P. i.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 140 t. 37 f. 4—6 | 1870 *P. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 8 t. 2 f. 8 | 1878 *P. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 300 | 1897 *P. (Tylotoechus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ungenabelt, bauchig spitz eiförmig, sehr glatt, durchsichtig bräunlich; Gewinde kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; Naht leicht eingedrückt; $6^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte hinten so hoch wie das Gewinde, bauchiger, vorn leicht ansteigend; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand blass fleischfarben, doppelt: innerer stumpf, kurz vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, oben lang ansteigend; der Callus schickt eine spitze Zunge aus, die sich nach dem rechten Rande neigt, und einen senkrechten, starken, langen, im Bogen divergierenden Callus, der mit dem Fortsatz des rechten Randes den oberen Kanal und unten mit dem Unterrand einen eingeschnittenen, ansteigenden, unteren Kanal mit schwieligen Rändern bildet. Deckel eng gewunden. — H. 10, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Assam (Sylhet, Teria Ghat).

49. **P. (T.) japonica** Marts. 1861 *P. j.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 43 | 1867 *P. j.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 14 | 1879 *P. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 400 t. 10 f. 10 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ungenabelt, eiförmig, sehr glatt, glänzend, milchweiss mit violetten Striemen; Naht eingedrückt, mit einer undurchsichtigen Zone; 6 gewölbte Windungen, letzte nicht verdreht, an der Mündung kurz ansteigend, hinten etwas höher als das Gewinde; Mündung mittelgross, eiförmig, oben spitz, auf der vorletzten Windung mit einer eindringenden Lamelle, innen gelblich; Mundrand gerade, stumpf, weiss, rechts bogig, Spindelrand kurz, dick, der fast quere Einschnitt in ein längliches, hinten sichtbares, im Mundrande kaum geschlossenes Loch auslaufend. — H. 9,5, Durchm. 6, Mündungsweite 5 mm.

Japan.

50. **P. (T.) josephi** Mlldff. 1894 *P. j.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) j.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale bauchig ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, glatt, gelblich weiss; Gewinde ziemlich hoch; Naht kaum eingedrückt, leicht gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, mit dünner Lippe, oben in stumpfem Winkel zurückweichend, auf der vorletzten Windung eine ziemlich hohe, dünne, schräge, zurückgelegene Lamelle, Spindelrand verbreitert, zurückgewölbt, wenig schwielig, Unterrand durch eine ziemlich breite Spalte getrennt, aussen nach oben zurückgebogen, unter die Spindel reichend. — H. 6,75, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Balabac).

51. **P. (T.) jüdelliana** Mlldff. 1883 *P. j., P. jüdelli,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 288 t. 10 f. 5 | 1897 *P. (Tylotoechus) jüdelliana,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, dünn, sehr glatt, glänzend, blassgelb oder durchsichtig; Apex stumpf kegelförmig; 6 fast flache Windungen, letzte am grössten, wenig ansteigend, unten aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann erweitert; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen: Mundrand leicht verdickt, weiss, nicht umgeschlagen, an der Naht sehr zurückweichend, Spindelrand sehr verbreitert; oberer Kanal durch eine starke Platte an der vorletzten Windung und den rechten Rand gebildet, gerade, unterer fast wagerecht, eine breite, starke, dreieckige Platte vom Spindelrand abtrennend, mit sehr kleiner Öffnung. Deckel sehr dünn, blass bernsteinfarben, durchscheinend, etwas konkav. — H. 6. Durchm. 3.25 mm.

Hainan.

52. **P. (T.) junghuhni** Marts. 1867 *P. (Rhegistoma) j.,* (Herklots in MS.) E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 156 | 1876 *P. j.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 151 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, weiss, mit glänzendem, blass orangefarbenem Schmelz überzogen; Gewinde oben allmählich verschmälert. Apex ziemlich stumpf; Naht undeutlich; 5 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand verdickt, deutlich ausgebreitet, Gaumen weiss; oberer Kanal durch eine starke Platte auf der vorletzten Windung und die zurückweichende Bucht des rechten Mundrandes gebildet, unterer eng und tief, rechtwinkelig in den Spindelrand eingeschnitten, mit kreisrunder Öffnung. — H. 11. Durchm. 9 mm.

Java.

53. **P. (T.) laffonti** Ancey 1899 *P. l.,* (Ancey in:) Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 51 t. 3 f. 4.

Schale länglich, sehr glänzend, durchscheinend, ziemlich festwandig, bernsteingelb oder weisslich; Gewinde gewölbt, kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht durch Schmelz verdeckt; 6 kaum gewölbte Windungen, vorletzte gross, nach rechts vorgetrieben, letzte eiförmig, nicht aufgetrieben, an der Mündung erweitert und allmählich herabsteigend, zuletzt kurz ansteigend; Mündung unten vorgezogen, genau kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand verdickt, gleichfarbig, nicht umgeschlagen, an der Naht leicht zurückweichend, Spindelrand breit; oberer Kanal durch eine starke Lamelle auf der vorletzten Windung und eine Bucht des Randes gebildet, oben zu einem kleinen, länglichen Loch erweitert, unterer eng, schief, weit hinter die Mündung zurückweichend, auf der einen Seite durch eine starke, flache Zunge des Spindelrandes, auf der anderen durch den Unterrand gebildet, mit enger Öffnung. Deckel rötlich. — H. 6.5, Durchm. 4, Mündungsweite 2 mm.

Pulo-Condor bei Cochinchina.

54. **P. (T.) limitanea** G.-A. 1897 *P. limitaneus,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 40 t. 69 f. 4 | 1897 *P. (Tylotoechus) limitanea,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale ei-kegelförmig, glänzend, ganz glatt, blass ockergelb bis weisslich, im Leben vermutlich schwärzlich; Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, linienförmig; $5^1/_2$ Windungen, letzte $^2/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund,

an der Naht mit einem senkrechten Schlitz zwischen dem rechten Rande und einer kurzen senkrechten Lamelle, Spindelrand mit einem tiefen, engen, von vorn sichtbaren Schlitz; Mundrand dick, stumpf. — H. 4,5—5, Durchm. 3 mm.

An der Grenze zwischen Siam und Birma.

55. **P. (T.) lowi** Morg. 1885 *P. l.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 414 t. 7 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, durchsichtig, zerbrechlich, glatt, glänzend, hornbraun: Apex stumpf; Naht undeutlich, linienförmig; 6 Windungen, die 2 unteren bauchig; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand umgeschlagen, vorspringend, an der Naht und am Spindelrande durch kanalartige Buchten unterbrochen. — H. 7, Durchm. 5, Mündungsweite 2,5 mm.

Malakka (Perak).

56. **P. (T.) mouhoti** L. Pf. 1861 *P. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 196 | 1862 *P. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 278 t. 36 f. 7 | 1865 *P. m.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 95 | 1867 *P. m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 67 | 1891 *P. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 108 | 1897 *P. (Tylotoechus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146.

Schale spitz eiförmig, dünn, glatt, durchscheinend, hornbraun; Naht leicht gerandet: $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, vorn kaum ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, auf der vorletzten Windung eine schräge, den rechten Rand fast berührende Lamelle, Spindelrand schräg eingeschnitten mit fast dreieckigem Zungenfortsatz; Mundrand umgeschlagen, rechts buchtig. Deckel dünn, gleichfarbig. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 3,5 mm.

Kambodscha.

57. **P. (T.) nana** Mlldff. 1890 *P. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 209 | 1893 *P. n.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 131 t. 5 f. 8 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale ei-kegelförmig, festwandig, deutlich fein gestreift, sehr glänzend, weisslich hornfarben; Gewinde oben ziemlich spitz kegelförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, leicht verdreht; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand verdickt, mit weisser Lippe, an der Naht verschmälert, sehr zurückweichend, mit einer starken, eindringenden Lamelle auf der vorletzten Windung den oberen Kanal bildend, Spindelrand verbreitert, in der Mitte mit einem schrägen, in einen fast röhrenförmigen, seitlich offenen Kanal ausgezogenen Einschnitt. — H. 3,25, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

58. **P. (T.) nasuta** Edg. Sm. 1895 *P. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 16 p. 364 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1897 *P. n.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 287.

Schale eiförmig, schief, glatt, fast durchscheinend, rötlich hornfarben; Apex spitz; Naht rot gerandet; 5 gewölbte Windungen, vorletzte gross, etwas aufgeblasen, letzte schräg herabsteigend; Mündung fast kreisrund, rötlich; Mundrand wenig verdickt, blassrot gesäumt, mit leichter Bucht, Spindelrand oben vorgezogen, gekrümmt, am Kanal nasenförmig vorspringend; obere Bucht

mittelmässig, im Spindelrand eine sehr enge, schräge Bucht. — H. 7, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,5 mm.

Deutsch-Neu-Guinea (Constantin-Hafen, Humboldt-Bai).

59. **P. (T.) nicobarica** L. Pf. 1852 *P. (Registoma) n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 145 | 1854 *P. n.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 388 t. 48 f. 28–31 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 146 | 1852 *Registoma nicobaricum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 147 | 1869 *R. nicobarica*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, *v.* 19 p. 879.

Schale ungenabelt, zusammengedrückt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, glänzend, blass isabellfarben; Gewinde gewölbt, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht linienförmig; 5 kaum gewölbte Windungen, letzte schräg herabsteigend, vorn kurz ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit einem kleinen, schwieligen Knötchen nahe der Naht; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet. Spindelrand verdickt, durch einen kurzen, etwas ansteigenden Einschnitt vom Unterrande getrennt. — H. 6, Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Nikobaren.

60. **P. (T.) ottonis** H. Dohrn 1862 *P. o.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 93 | 1886 *P. o.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 61 t. 7 f. 19 | 1897 *P. (Tylotoechus) o.* + *P. (T.) o. var. compressa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1898 *P. (T.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, braungelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, fast gerandet; $5^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, wenig höher als das Gewinde; Mündung senkrecht, buchtig, kreisrund, auf der vorletzten Windung mit einer aufgerichteten, zusammengedrückten, eindringenden Platte, die mit dem rechten Rande den ziemlich breiten oberen Kanal bildet; Mundrand verdickt, etwas ausgebreitet, rechts nach vorn vorgezogen, Spindelrand von einem rückwärts kurz ansteigenden Kanal durchschnitten, darüber abgestutzt zungenförmig. Deckel gleichfarbig, fast eben, aussen in der Mitte eingedrückt, innen zitzenförmig. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Mindanao), Sulu-Inseln.

61. **P. (T.) ovalis** Hedley 1891 *P. o.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 106 t. 12 f. 37 | 1897 *P. (Tylotoechus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale eiförmig, glatt, sehr glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde $^1/_3$ der Höhe einnehmend, Apex stumpf; Naht schwach eingedrückt, durch Callus gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; unterer Kanal tief, eng, durch eine starke, rippenartige Lamelle auf der vorletzten Windung mit dem anderen verbunden, Spindelrand flach, stark verbreitert, durch den Kanal tief gekerbt; Mundrand verdickt, etwas umgeschlagen. — H. 8, Durchm. 6 mm.

Britisch-Neu-Guinea (Milne-Bai).

62. **P. (T.) pallens** Mlldff. 1894 *P. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 155 t. 16 f. 27. 28 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, glatt, glänzend, blass hornbraun; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, über der Mündung abgeflacht, vorn

kurz ansteigend; Mündung wenig aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, nicht umgeschlagen, an der Naht verschmälert, zurückweichend, mit einer starken, dreieckigen Lamelle auf der vorletzten Windung einen oberen Kanal bildend, unterer Rand und Spindelrand verdickt, verbreitert, unterer Kanal eng, wagerecht, hinten in ein fast kreisrundes Loch ausgehend. — H. 8, Durchm. 5,5 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

63. **P. (T.) papuana** Edg. Sm. 1897 *P. p.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 289 t. 17 f. 15 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale fast eiförmig, sehr glatt, gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht undeutlich, durch eine sehr feine, rote Linie gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte verlängert, schief, über der Mündung leicht abgeflacht, stark herabsteigend, vorn etwas ansteigend; Mündung goldgelb, stark seitlich stehend, fast kreisrund, $^2/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand leicht verdickt, oben etwas ausgebuchtet, Spindelspalte eng, gebogen, durch einen Lappen an der vorletzten Windung fast überdeckt, Callus vorgezogen, hinten in eine spitze Lamelle auslaufend. — H. 11, Durchm. 6, Mündungsweite 4 mm.

Neu-Guinea.

64. **P. (T.) paviei** Morlet 1883 *P. p.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 31 p. 107 t. 4 f. 4 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ungenabelt, kugelig eiförmig, dünn, durchscheinend, weisslich hornfarben; Apex stumpf; Naht schmal gerandet; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde; Mündung abgerundet; Mundrand regelmässig gebogen, rechts leicht umgeschlagen, an der Naht der Länge nach durchschnitten mit unvollständigem Kanal, Spindelrand schwielig, rechtwinkelig abgestutzt, mit Kanal, Callus zungenförmig. Deckel abgerundet, mit 4 Windungen. — H. 6, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

65. **P. (T.) peguensis** Bs. 1860 *P. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 192 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 95 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 300 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1870 *P. blanfordi* (err., non Theobald 1864!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 6.

Schale ungenabelt, kugelig eiförmig, glatt, durchscheinend, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig gerandet; $4^1/_2$ Windungen, letzte höher als das Gewinde, vorn kurz ansteigend, unten grubig; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben spitzwinkelig, mit einem Callus und einer eindringenden Lamelle, Spindelrand tief eingeschnitten, mit einem aussen vorspringenden Kanal, der durch eine breite obere Zunge überdeckt und von 2 aussen divergierenden Schwielen eingefasst wird; Mundrand leicht ausgebreitet, rechts über der Mitte gebogen, stumpf, unten ziemlich dick, stumpf. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Der P. (T.) arula (p. 307) ähnlich, aber kleiner, mehr durchsichtig, glatt.

Birma (Pegu).

66. **P. (T.) pfeifferiana** H. Ad. 1865 *P. pfeifferi* (non H. Dohrn 1862!), (H. Adams in:) Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 416 t. 21 f. 11, 12 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 149 | 1869 *P. pfeifferiana*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1897 *P. (Tylotoechus) adamsi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145.

Schale eiförmig, ziemlich dünn, glatt, fast durchscheinend, hornbraun; Gewinde stumpf kegelförmig; 5 Windungen, die obersten leicht gewölbt, die folgenden flacher, letzte höher als das Gewinde, vorn nicht herabsteigend; Naht einfach; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, schmal ausgebreitet, rechts leicht ausgebuchtet, auf der vorletzten Windung eine dünne, gebogene, rechts abgelöste Platte; Spindelrand durchschnitten, mit dreieckigem, zungenförmigem Fortsatz. — H. 9, Durchm. 5 mm.

Molukken-Insel Batjan.

67. **P. (T.) pineticola** Cox 1866 *P. p.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 375 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 102 t. 16 f. 8 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 151 | 1877 *P. p.*, Pettard in: J. Conchyl., *v.* 25 p. 361 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale eiförmig, sehr glänzend, ziemlich festwandig, durchscheinend; Apex stumpf; 5 Windungen, letzte am grössten, höher als das Gewinde, vorletzte von demselben Umfange wie die letzte, die oberen rasch abnehmend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, dick, umgeschlagen, durch 2 Kanäle unterbrochen: oberer eng, innen durch eine weisse, konkave, vorspringende Falte gebildet, unterer in der Mitte aussen offen, über die Spindel hinausgehend. Deckel mit wenigen Windungen. — H. 5, Durchm. 3, Mündungsweite 2,25 mm.

Nördliches Neu-Süd-Wales (am oberen Richmond-Fluss).

68. **P. (T.) porcellana** Rochebr. 1882 *P. p.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 *v.* 6 p. 62 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 108.

Schale ungenabelt, sehr festwandig, glatt, glänzend, weisslich; Gewinde schief, kegelförmig, Apex stumpf; Naht schwach gerandet; 5 fast flache Windungen, letzte verlängert, schmaler; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, am oberen eiförmigen Kanal besonders dick, sehr hoch, Spindelrand gerade, hoch, mit schiefem, fast geschlossenem Kanal. — H. 7, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

69. **P. (T.) pulchella** Mlldff. 1881 *P. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 309 | 1882 *P. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 352 t. 10 f. 9 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale bauchig eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, orangebraun; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte regelmässig herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, orangefarben, an der oberen Ecke ausgebuchtet, über die Naht vorgezogen, Spindelrand verbreitert; oberer Kanal durch eine starke, dem Rande parallele Platte auf der vorletzten Windung und die zurückweichende Bucht gebildet, unterer fast wagerecht, eng, mit fast kreisrunder Öffnung, beide Platten durch einen dicken Callus verbunden.

Deckel sehr dünn, bernsteingelb, durchscheinend, leicht konkav. — H. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

China (Gebirge von Lofuschan).

70. **P. (T.) robusta** Cox 1868 *P. r.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 101 t. 16 f. 13 | 1876 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 148 | 1878 *P. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale lang eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, durchscheinend, blassgelblich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht zwischen den unteren Windungen etwas schwielig; 5—6 Windungen, vorletzte wie die oberen, letzte vorn höher als das Gewinde; Mündung fast kreisrund, senkrecht, schief nach aussen vorgezogen; Mundrand weiss oder blassgelb, verdickt, ausgebreitet, oberer Kanal breit, senkrecht, durch eine dreieckige Lamelle begrenzt, unterer den Spindelrand über der Mitte durchschneidend, unten eine kleine dreieckige Lamelle bildend. — H. 8, Durchm. 4, Mündungsweite 2,5 mm.

Queensland (Port Curtis).

71. **P. (T.) rufilabris** H. Dohrn 1881 *P. r.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 66 | 1897 *P. (Tylotoechus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, rötlich hornfarben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, höher als das Gewinde; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, auf der vorletzten Windung mit einer zusammengedrückten, queren, eindringenden Lamelle; Mundrand lebhaft rot, kaum ausgebreitet, verdickt, rechts rückwärts ansteigend, wenig gebogen, unten kaum vorgezogen, links durch einen ziemlich langen, kurz ansteigenden Kanal durchbohrt, über diesem breit, an der Spindel polsterartig verdickt. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Sumatra (Singalang).

72. **P. (T.) solidula** Mlldff. 1901 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 81.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr glänzend, lebhaft gelb; 5 kaum gewölbte Windungen mit wenig deutlicher Naht, letzte mässig verdreht, vorn mässig abgeflacht, an der Mündung stark ansteigend; Mündung leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand sehr dick, weit vorgezogen, oben zurückweichend, wenig verschmälert, bis auf die vorletzte Windung verlängert, mit der dicken, dreieckigen Lamelle auf der vorletzten Windung eine eiförmige Bucht bildend; unterer Kanal wagerecht, aussen in ein eiförmiges, nach unten schauendes Loch auslaufend. — H. 6,6, Durchm. 3,7 mm.

Tonkin (Langson, Manson-Gebirge).

73. **P. (T.) spectabilis** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1898 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 187.

Schale ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, glatt, sehr glänzend, hornbraun; Gewinde sehr hoch, gewölbt kegelförmig, Apex fast griffelförmig, ziemlich stumpf; Naht wenig eingedrückt, leicht gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte kaum aus der Richtung tretend, vorn schwach ansteigend;

Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, mit deutlicher Lippe, oben im Winkel weit zurückweichend, mit der starken, sehr schrägen Lamelle auf der vorletzten Windung die obere Spalte bildend, Spindelrand sehr verbreitert, zurückgeschlagen, untere Spalte unten in ein eiförmiges Loch auslaufend. — H. 10,5, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Busuanga).

74. **P. (T.) striatella** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*26 p.126 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 147 | 1898 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p. 188.

Schale ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, deutlich fein gestreift, sehr glänzend, blass gelblich; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht leicht gerandet; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte ziemlich stark aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, leicht verdickt, oben mit einer knotenartigen Verdickung, dann kurz zurückweichend, mit der fast wagerechten Lamelle auf der vorletzten Windung eine fast kreisrunde Bucht bildend; Spindelrand ziemlich verbreitert, schwielig, unterer Einschnitt fast wagerecht, ziemlich weit, mit länglich eiförmiger Öffnung. — H. 5,25, Durchm. 3,25 mm.

Philippinen (Mindoro).

75. **P. (T.) sucinacia** Boettg. 1890 *P.* (*Eupupina*) *s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 157 t. 6 f. 7 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, glänzend, dunkel bernsteingelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht anfangs undeutlich, dann leicht gerandet; 5 kaum gewölbte Windungen, vorletzte mehr gewölbt, letzte weit, unten etwas sackartig vorgewölbt, am Nabel und vor der Mündung eingedrückt und dort plötzlich ansteigend, so hoch wie das Gewinde; Mündung wenig schräg, gross, rundlich birnförmig, oben spitz, unten zurückweichend, innen braungelb; oberer Kanal sehr weit, offen, durch eine schmale, schwache Lamelle links begrenzt, das untere Öhrchen am Grunde gekrümmt, mit mässig weitem, dann verschmälertem Kanal, Loch aussen punktförmig; Mundrand leicht verdickt, ringsum schwielig, ausgebreitet, rechts oben schräg, gerade oder konkav eingedrückt, unten abstehend. Spindelrand am Einschnitt aussen eine Ecke bildend. Deckel blass kastanienbraun. — H. 9—9,5, Durchm. 6,5—7 mm.

Java (Gunung Salak).

76. **P. (T.) superba** L. Pf. 1855 *P. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*23 p.118 | 1858 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.94 | 1867 *P. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p.156 | 1881 *P. s.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 631 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, dünn, sehr glatt und glänzend, orangebraun; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, leicht gerandet; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte über der Mündung abgeflacht, vorn kurz ansteigend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen; auf der vorletzten Windung eine gebogene, links im Winkel über die breite Spindelzunge vorspringende Lamelle, die rechts mit dem Mundrand einen breiten Kanal

bildet; Mundrand stumpf, etwas über die Spindelspitze vorgezogen, rechts leicht ausgebreitet, links an dem ansteigenden Kanal leicht verdickt. — H. 15, Durchm. 12,5, Mündungsweite 4,5 mm.

Sumatra.

77. **P. (T.) tchehelensis** Morg. 1885 *P. t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 414 t. 7 f. 4 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale kugelig eiförmig, dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, weisslich; Apex stumpf; Naht wenig deutlich, linienförmig; 5 Windungen, die 2 unteren bauchig; Mündung senkrecht, kreisrund, zusammengezogen; Mundrand verdickt, an der Naht und am Ende der Spindel durch schmale, buchtartige Kanäle unterbrochen. Deckel kreisrund. — H. 5, Durchm. 3,5, Mündungsweite 1,5 mm.

Malakka (Perak).

78. **P. (T.) thomsoni** Forb. 1852 *P. t.*, E. Forbes in: J. Macgillivray, Voy. Rattlesnake, *v.* 2 p. 381 t. 3 f. 2 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 142 | 1868 *P. t.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 102 t. 16 f. 12 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, sehr dünn, durchscheinend, glatt, blass rötlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht nicht schwielig; 6 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte etwas abgeflacht, letzte schmaler; Mündung fast kreisrund, unten über das Spindelende hinausreichend; Mundrand leicht verdickt, Callus rechts in einen zungenförmigen Fortsatz auslaufend, durch einen schmalen, gleichbreiten Kanal vom rechten Rande getrennt, rückwärts ausgebreitet, Spindelrand abgestutzt, mit dem Unterrand einen durch 2 auseinandergehende Schwielen eingefassten unteren Kanal bildend. — H. 8,5, Durchm. 4, Mündungsweite 2,7 mm.

Fitzroy-Insel an der Nordostküste von Australien.

79. **P. (T.) tongupensis** G.-A. 1897 *P. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *r.* 2 p. 41 t. 69 f. 8 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale kugelig kegelförmig, aufgetrieben, glänzend, ohne Skulptur, ockerfarben; Gewinde niedrig, gewölbt, Apex stumpf; Naht sehr seicht; 5 stark aufgetriebene Windungen; Mündung kreisrund, mit einer tiefen Spalte an der oberen Ecke, den eine kurze, abgerundete Lamelle links begrenzt; Mundrand nicht verdickt, oben mässig breit, am Spindelrande mit einer engen Spalte; äusserer Kanal wagerecht, eng. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Birma (Tongup-Pass in Arakan).

80. **P. (T.) tonkiniana** Bavay & Dautz. 1899 *P. tonkiana*, *P. tonkiniana*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 54 t. 3 f. 6.

Schale länglich, glänzend, fast durchscheinend, ziemlich festwandig, ohne Schmelzüberzug, schmutzig bernsteinfarben; Gewinde hoch, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte erst herab-, dann kurz ansteigend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand nicht zusammenhängend, durch einen angedrückten Callus verbunden, rechts schwielig, ausgebreitet, umgeschlagen, oben kaum ausgeschnitten; Spindelrand sehr kurz, schwielig; oberer Kanal einfach, von einer wenig vorspringenden Lamelle gebildet, unterer offen, sehr kurz, etwa in der Mitte der Mündungshöhe

liegend. Deckel dünn, blassgelb. — H. 10,5, Durchm. 5, Mündungsweite 4,5 : 4 mm.

Tonkin (Langson).

81. **P. (T.) treubi** Boettg. 1890 *P. (Eupupina) t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 157 t. 6 f. 8 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale bauchig ei-kegelförmig, dünn, sehr glatt, glänzend, blassgelblich oder rötlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, vorletzte sehr gewölbt, letzte aufgeblasen, vor der Mündung deutlich eingeschnürt, an der Naht breit eingedrückt; Mündung klein, senkrecht, unten leicht vorgezogen, fast kreisrund, mit 2 Kanälen; oberes Öhrchen mässig gross, schmal dreieckig, durch einen ziemlich breiten Kanal von dem deutlich gezahnten Oberrande getrennt, unteres Öhrchen breit, rundlich dreieckig, mit erst breitem, dann verschmälertem Kanal, äusseres Loch, fast dreieckig; Mundrand kaum verdickt, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 5,25 mm.

Java (Gunung Salak, Gunung Gedeh).

82. **P. (T.) turgidula** H. Dohrn 1881 *P. t.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 66 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, sehr glatt, hornbraun; Naht gerandet; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, niedriger als das Gewinde; Mündung senkrecht; auf der vorletzten Windung eine senkrechte, unten dreieckige, dann zusammengedrückte, kurz eindringende Lamelle; Mundrand leicht ausgebreitet, kaum verdickt, gleichfarbig, rechts hinter der Platte gerade ansteigend, dann regelmässig gebogen, unten nicht vorgezogen, an der Spindel mit kurzem, querem Einschnitt, Spindelrand verbreitert, sehr schwielig. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Sumatra (Singalang).

83. **P. (T.) ventrosa** H. Dohrn 1862 *P. v.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 94 | 1868 *P. v.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 102 t. 16 f. 14 | 1892 *P. ventrorsa*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 560 | 1897 *P. (Tylotoechus) ventrosa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, braungelb; Gewinde bauchig, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, gerandet; $5^1/_2$ ziemlich flache Windungen, letzte niedriger als die vorletzte; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Callus vorspringend, beiderseits in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen, der mit dem leicht ausgebreiteten, kaum verdickten Mundrande sehr enge Kanäle bildet. Deckel blass hornfarben. — H. 8, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,3 mm.

Nordost-Australien (Kap York).

84. **P. (T.) verbeeki** Mlldff. 1897 *P. v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 92 | 1897 *P. (Tylotoechus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale bauchig ei-kegelförmig, festwandig, glatt, glänzend, horngelb, Naht wenig deutlich, schwach gerandet; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte leicht aufgeblasen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, auf der vorletzten Windung eine starke, dem Rande sehr

genäherte, vortretende, bis an die vorletzte Windung vorgezogene Lamelle, unterer Kanal ansteigend, seitlich offen. Spindelrand sehr verbreitert. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Java.

85. **P. (T.) vescoi** Morel. 1862 *P. v.*, Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 14 p. 479 | 1863 *P. (Registoma) v.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 11 p. 372 | 1865 *P. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 94 | 1875 *P. v.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 287 t. 13 f. 11 | 1878 *P. v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 299 | 1891 *P. v.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, deutlich gerandet; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte bauchig, fast so hoch wie das Gewinde; Mündung fast senkrecht; buchtig, kreisrund, mit einem kleinen, zusammengedrückten, dem rechten Rande genäherten Zahn auf der vorletzten Windung; Mundrand kaum verdickt, leicht ausgebreitet, rechts kaum buchtig, links von einem kurz nach hinten herabsteigenden Kanal durchschnitten, über dem Kanal dreieckig. Deckel gleichfarbig. — H. 11, Durchm. 6,5, Mündungsweite 4 mm.

Pulo-Condor bei Cochinchina.

86. **P. (T.) wilcoxi** Cox 1864 *P. w.*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 14 p. 183 | 1868 *P. w.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 101 t. 16 f. 15 | 1876 *P. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 150 | 1877 *P. w.*, Pettard in: J. Conchyl., *v.* 25 p. 362 | 1897 *P. (Tylotoechus) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale eiförmig, sehr glänzend, durchsichtig, rotgelb, fast glatt; Apex stumpf; 6 Windungen, die 2 letzten gleich, sehr gross, die übrigen allmählich abnehmend; Mündung schräg, kreisrund, rechts vorgezogen; Mundrand weiss, kaum verdickt, nicht zusammenhängend, umgeschlagen, oberer Kanal an der Naht, unterer den Spindelrand durchschneidend. — H. 8,75, Durchm. 4 mm.

Neu-Süd-Wales (Clarence-Fluss).

c. Subgen. **Siphonostyla** Kob.

1897 *Siphonostyla*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 28 | 1897 *S.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 36 | 1897 *Siphonostylus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Unterer Kanal aussen in die Höhe steigend, durch eine schwielige Lamelle überdeckt (Fig. 72).

Fig. 72. **P. (S.) longituba** ($^1/_1$).

Sumatra, Halmahera.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Schale etwas unregelmässig, 5 Windungen; Kanal ansteigend, 8 mm lang	88. **P. (S.) longituba**	p. 326
Schale regelmässig, 6 Windungen; Kanal kürzer .	87. **P. (S.) lobifera**	p. 325

87. **P. (S.) lobifera** Marts. 1891 *P. l.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 218 t. 12 f. 14, 15 | 1897 *P. (Siphonostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, sehr glatt, glänzend, orangebraun; Naht oberflächlich, gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte vorn abgeflacht, an

der Mündung kurz ansteigend, unten etwas über die Längsachse hinausreichend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen, auf der vorletzten Windung mit einer Lamelle, die rechts mit dem Oberrand einen breiten Kanal bildet, links in einen scharf umgrenzten, bis zum Spindelrande reichenden Callus ausgezogen ist; Mundrand rechts und unten stumpf, weisslich fleischfarben, oben verschmälert und zurückweichend, Spindelrand nach hinten in eine Zunge auslaufend, die mit dem emporsteigenden Teile des Unterrandes einen tief eingeschnittenen Kanal bildet. — H. 11—12, Durchm. 6,5—8, Mündungsweite 5—5,5 mm.

Sumatra (Manindjau, Paninggahan).

88. **P. (S.) longituba** Kob. 1897 *P. (S.) l.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 27 | 1897 *P. (S.) l.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 36 t. 5 f. 1—5 | 1897 *P. (Siphonostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale schief eiförmig, etwas unregelmässig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, orangefarben?; 5 leicht gewölbte Windungen, vorletzte leicht verdreht, letzte stark aus der Richtung gebogen, verdreht, vorn abgeflacht, erst herab-, dann wieder ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, sehr verdickt, weit vorgezogen, oben bis über die vorletzte Windung vorgezogen, mit 2 Kanälen: oberer kreisrund, unterer eng, wagerecht, aussen etwa 8 mm hoch emporsteigend, durch eine schwielige Platte überdeckt (Fig. 72, p. 325). — H. 14, Durchm. 12, Mündungsweite 6,5 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

2. Gen. **Hargravesia** H. Ad.

1870 *Hargravesia* (Sp. un.: *H. polita*), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 794 | 1897 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1876 *Pupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 153 | 1871 *Hyalopsis* (Sp. un.: *H. tumida*), Pease in: Amer. J. Conch., *v.* 7 p. 27.

Fig. 73. **H. adamsiana** (2/1).

Schale fast eiförmig, glatt, mit glänzendem Schmelz überzogen; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, leicht verdickt, an der Naht mit einem Kanal, ohne Spindelkanal (Fig. 73).

Philippinen, Melanesien.

5 Arten.

1. **H. adamsiana** (Crosse) 1871 *Pupina a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 19 p. 330 | 1872 *P. a.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 60 t. 2 f. 6 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 153 | 1897 *Hargravesia a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, sehr glatt, glänzend, sehr dünn, durchsichtig, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht linienförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum ansteigend, $^3/_7$ der Höhe einnehmend, vorn abgeflacht, unten leicht verschmälert; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen gleichfarbig, auf der vorletzten Windung eine gebogene, starke, weisse, eingeschnürte Lamelle; Mundrand leicht ausgebreitet, weiss, rechts und unten abgerundet, Spindelrand kurz, ohne Einschnitt (Fig. 73). — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Fidschi-Inseln (Vanua-Levu).

2. **H. luzonica** Mlldff. 1897 *H. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 39 | 1897 *H. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1898 *H. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale schief lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, glatt, sehr glänzend, hornbraun; Gewinde oben gewölbt kegelförmig, fast regelmässig; $5^1/_2$ flache Windungen, vorletzte wenig, letzte stark verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand gerade, verdickt, rechts weit an die vorletzte Windung vorgezogen, mit einer starken Lamelle den oberen Kanal bildend, dann buchtig, unten ziemlich vorgezogen; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, nicht gespalten. — H. 8, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Luzon).

3. **H. philippinica** Mlldff. 1891 *H. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 51 | 1897 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1898 *H. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale unregelmässig ei-kegelförmig, glatt, sehr glänzend, gelblich weiss; Gewinde unten unregelmässig walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex etwas exzentrisch, etwas stumpf; Naht linienförmig; 5 fast flache Windungen, letzte wenig verdreht, über der Mündung abgeflacht, vorn ziemlich ansteigend; Mündung aufwärts gerichtet, unten vorgezogen, kreisrund; Mundrand verdickt, kaum ausgebreitet, oben ausgebuchtet, innen mit einer auf die vorletzte Windung vorgezogenen knötchenartigen Schwiele, auf der vorletzten Windung eine kleine, sehr schräge, das Knötchen fast berührende Lamelle; Spindelrand ohne Einschnitt, sehr schwielig. — H. 4,75, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Siquijor).

4. **H. polita** H. Ad. 1870 *H. p.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 795 t. 48 f. 22 | 1897 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147 | 1876 *Pupina p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 153 | 1878 *P. (Hargravesia) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 301.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, gelblich braun; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, leicht eingedrückt; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte unten verschmälert, $^1/_2$ der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund, aufwärts gerichtet, mit zungenförmigem, schrägem Callus, der fast den rechten Rand erreicht; Mundrand wenig verdickt, an die vorletzte Windung angewachsen. — H. 9,5, Durchm. 6, Mündungsweite 3 mm.

Salomons-Inseln; nach Nevill: Insel York bei Neu-Pommern.

5. **H. tumida** (Pease) 1871 *Hyalopsis t.*, Pease in: Amer. J. Conch., *v.* 7 p. 27 t. 9 f. 6 | 1899 *H. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 137 | 1876 *Pupina t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 153.

Schale schief eiförmig, glänzend, durchscheinend, glatt, bräunlich hornfarben; Apex kaum stumpf; Naht fadenrandig; 5 gewölbte, fast aufgetriebene Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand kaum verdickt, weiss, mit einem senkrechten Kanal an der Naht, Spindelrand ohne Einschnitt (Fig. 74). — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Fig. 74.
H. tumida ($^5/_4$).

Salomons-Inseln.

3. Gen. **Moulinsia** Grat.

1841 *Moulinsia* (Sp. un.: *M. nunezii*) (non *Moulinia* L. Agassiz 1841, *Moulinsia* L. Agassiz 1847, Echinod.!), Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 428 | 1893 *M.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 132 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in:

Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1850 *Registoma*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 31 | 1851 *R.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 151 | 1852 *R.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 144 | 1854 Subgen. *Rhegostoma*, S. P. Woodward, Man. Moll., p. 177 | 1856 *Registoma*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 289 | 1856 *Rhegostoma*, Troschel, Gebiss Schneck., *v.* 1 p. 68 | 1885 Sect. *Registoma*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1886 *R.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 64.

Fig. 75. **M. aurantia** (1/1).

Schale eiförmig, glatt, mit einem Schmelzüberzug; Mündung kreisrund; Mundrand fast ununterbrochen, leicht umgeschlagen, an der vorletzten Windung dünn, einfach, Spindelrand in der Mitte kanalartig durchschnitten (Fig. 75). Deckel kreisrund, dünn, unverkalkt, eng gewunden.

Philippinen, Molukken, Kleine Sunda-Inseln; West-Afrika?

17 Arten und 1 Varietät.

1. **M. aurantia** (Grat.) 1840 *Pupa a.*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 166 | 1841 *Pupina grandis*, J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., *v.* 6 p. 77 | 1852 *Registoma grande*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 145 | 1856 *Rhegostoma g.*, Troschel, Gebiss Schneck., *v.* 1 p. 68 t. 4 f. 7 | 1886 *Registoma g.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 65 | 1897 *Moulinsia grandis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188 | 1841 *Moulinsia nunezii*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 429 t. 3 f. 22, 23 | 1841 *Pupina n.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 101 | 1842 *P. n.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 92 t. 181 f. 5, 6 | 1842 *P. n.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 17 t. 4 f. 8 -11 | 1849 *P. n.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 201 t. 27 f. 1—6 | 1860 *Registoma n.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 490 f. 3627, 3628 | 1854 *Helix problematica*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XII p. 471 t. 157 f. 3, 4 (juv.).

Schale walzig eiförmig, sehr glatt und glänzend, schwefelgelb bis rötlich; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, verdreht, leicht abgeflacht, vorn braun gesäumt; Mündung der schiefen Achse parallel, eckig kreisrund; Mundrand ringsum ausgebreitet, stumpf, Spindelrand verbreitert, flach, mit schrägem Einschnitt, der innen ein offenes Loch, aussen eine wenig vorspringende Rippe bildet (Fig. 75). — H. 11—12, Durchm. 7—8 mm.

Philippinen.

2. **M. cylindrica** (Fulton) 1899 *Pupina (M.) c.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 218 t. 11 f. 1.

Schale lang eiförmig, dünn, wie poliert, halbdurchsichtig; Naht deutlich gerandet; 5 Windungen; Mündung fast senkrecht, halbkreisförmig; Mundrand leicht verdickt, links mit einem halbkreisförmigen Schlitz. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

3. **M. dissimilis** Mlldff. 1897 *M. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 40 | 1897 *M. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale fast walzenförmig, länglich, dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, blass hornbraun; Gewinde oben gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, lang herabsteigend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, ziemlich verdickt, Spindelkanal sehr eng, mit kreisrunder Öffnung. — H. 9,5, Durchm. 5,25 mm.

Philippinen (Luzon).

4. **M. exigua** (Sow. I) 1841 *Pupina e.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London. *v.* 9 p. 103 | 1842 *P. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 18 t. 4 f. 17 | 1849 *P. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 204 t. 30 f. 38 | 1852 *Registoma exiguum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 147 | 1864 *R. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 8 | 1886 *R. e.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 67 | 1897 *Moulinsia exigua*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, dünn, glatt, durchscheinend, glasartig weiss; Gewinde oben kurz kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig; $5^1/_2$ kaum gewölbte Windungen, letzte unten verschmälert; Mündung fast kreisrund, unten über die Längsachse vorspringend; Mundrand leicht verdickt, etwas ausgebreitet, Spindelrand erweitert, abgestutzt, durch einen schmalen, schrägen Einschnitt vom Unterrande getrennt. Deckel ziemlich stark, weisslich, aussen konkav. — H. 7, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Negros; Cebu?).

5. **M. floresiana** (Edg. Sm.) 1897 *Registoma floresianum*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 19 p. 626 | 1897 *Moulinsia floresiana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148.

Schale eiförmig, schief, verdreht, glatt, rötlich; Apex ziemlich spitz; 5 Windungen, die 3 obersten kaum gewölbt, klein, vorletzte grösser, nach links vorspringend, letzte sehr schräg herabsteigend, vorn leicht abgeflacht; Mundrand rot, verdickt, vorn ausgebreitet, Spindelkanal sehr seicht, fast verschwindend. — H. 7, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,5 mm.

Süd-Flores; in Höhen von 1300 m.

6. **M. fusca** (Gray) 1841 *Pupina f.*, J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., *v.* 6 p. 77 | 1852 *Registoma fuscum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 146 | 1886 *R. f.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 65 | 1897 *Moulinsia fusca* + *M. f. var. inclinata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. f.* + *M. f. i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189 | 1841 *Pupina vitrea*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 102 | 1842 *P. v.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 92 t. 181 f. 1, 2 | 1842 *P. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 18 t. 4 f. 6, 7 | 1849 *P. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 203 t. 27 f. 9—12 | 1864 *Registoma fuscum* + *R. vitreum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 4, 5, 7.

Schale spitz eiförmig, sehr glatt, glänzend, durchscheinend, braungelb; Naht einfach, etwas schwielig; $6^1/_2$—7 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, kaum $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Spindelrand kurz, etwas gewölbt, mit wagerechtem, in ein dreieckiges Loch auslaufendem Einschnitt, das Loch ist auf der Rückseite nicht sichtbar; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, ringsum erweitert, abgeflacht, orangefarben oder gelb, unten sehr gebogen. — H. 11, Durchm. 5,7 mm.

Philippinen (Luzon, Cebu, Bohol).

Mit 1 Varietät:

6α. **M. fusca var. ventrosula** Mlldff. 1897 *M. f. var. v.* (nom. nud.), (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. f. v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale etwas bauchiger als bei der Hauptform.

Philippinen (Leyte, Mindanao).

7. **M. goldfussi** Mlldff. 1897 *M. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 40 | 1897 *M. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148.

Schale länglich eiförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, fein gestreift, blassgelb; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte etwas verdreht, vorn sehr abgeflacht; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand gerade, ziemlich verdickt, oben mit breitem Callus angedrückt, Spindelrand mit enger, nach der Seite sich öffnender Spalte. — H. 6,25, Durchm. 3,25 mm.

Kamerun?

8. **M. obliqua** (Edg. Sm.) 1897 *M. o.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *Registoma obliquum*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 31 t. 2 f. 19, 20.

Schale länglich, unregelmässig zusammengedrückt, halbdurchscheinend oder blass rötlich, sehr glatt; Gewinde kurz kegelförmig; Naht schmal, mit einer durchsichtigen Linie gerandet; 5 Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, kaum gewölbt, letzte sehr verdreht, über der Mündung flach, deutlich schräg herabsteigend, dann plötzlich wieder ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand leicht verdickt, weisslich, Spindelrand mit sehr feinem Einschnitt. — H. 6, Durchm. 3,6 mm.

Sumbava, Lombok.

9. **M. pellucida** (Sow. I) 1841 *Pupina p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 102 | 1842 *P. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 17 t. 4 f. 18—20 | 1849 *P. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 202 t. 27 f. 17, 18 | 1852 *Registoma pellucidum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 145 | 1886 *R. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 67 | 1897 *Moulinsia pellucida* + *M. p. var. complanata* + *M. p. var. nana.* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. p.* + *M. p. c.* + *M. p. n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale schief eiförmig, sehr glatt, durchscheinend, bräunlich; Apex stumpf; Naht fast einfach; $5^1/_2$ Windungen, die obersten niedergedrückt, vorletzte vorspringend, letzte niedriger als das Gewinde, verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung der Längsachse parallel, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, ringsum schmal ausgebreitet, Spindelrand flach, rückwärts gekrümmt, von einem fast überdeckten, hinten offenen Kanal durchbohrt. Deckel dünn, bräunlich, aussen konkav, innen in der Mitte zitzenförmig vorspringend. — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen.

10. **M. perexigua** Quadr. & Mlldff. 1894 *M. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 127 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale schlank eiförmig, dünn, glatt, sehr glänzend, durchscheinend, gelblich weiss; Gewinde in der Mitte fast walzenförmig, oben kurz gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht kaum eingedrückt, gerandet; 5 ziemlich flache Windungen, letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung etwas aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, ziemlich verdickt, oben durch einen angedrückten Callus zusammenhängend, Spalte sehr eng, schräg. — H. 5,3, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Tablas).

11. **M. perobliqua** Quadr. & Mlldff. 1894 *M. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 128 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale schief eiförmig, ziemlich dünn, glatt, ölglänzend, gelblich weiss; Gewinde oben fast regelmässig kegelförmig; $4^1/_2$ fast flache Windungen, die dritte in der Mitte stumpfkantig, die 2 letzten sehr verdreht, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, mit schwacher Lippe, Spindelrand verbreitert, seitlich kaum vorspringend, Spalte schräg, mit kreisrunder Öffnung. — H. 4,5, Durchm. fast 3 mm.

Philippinen (Marinduque).

12. **M. quadrasi** Mlldff. 1893 *M. q.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 180 | 1897 *M. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale unregelmässig, schief eiförmig, ziemlich dünn, glatt, sehr fettglänzend, bräunlich hornfarben; $4^1/_2$ flache Windungen, die 3 obersten ein fast regelmässiges, niedrig kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wie bei M. streptaxis (p. 332) verdreht, vorn abgeflacht, an der Mündung kaum ansteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, schwielig verdickt, Spindelrand durch eine fast senkrechte Spalte vom Unterrande getrennt, sehr verbreitert; Kanal unten ein kreisrundes Loch bildend. — H. 4, Durchm. 2,3 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

13. **M. semiscissa** Quadr. & Mlldff. 1894 *M. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 128 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale sehr schief eiförmig, festwandig, fast durchscheinend, ganz glatt, sehr glänzend, hellgelb, 5 fast flache Windungen, die 4 oberen ein flach kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wie bei M. streptaxis (p. 332) verdreht, vorn abgeflacht, an der Mündung kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand glockenförmig erweitert, kaum ausgebreitet, ziemlich verdickt, mit gelber Lippe; Spalte fast wagerecht, den Spindelrand nicht durchbohrend. — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Marinduque).

14. **M. semperi** Mlldff. 1897 *M. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 40 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale wie bei M. streptaxis (p. 332) geformt, festwandig, glatt, sehr glänzend, lebhaft gelb; $5^1/_2$ ziemlich flache Windungen, die oberen ein niedriges, ziemlich regelmässiges Gewinde bildend, die unteren stark verdreht, letzte vorn stark abgeflacht, an der Mündung wenig ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, gelb; Kanal eng, den Rand nicht erreichend. — H. 6, Durchm. 5,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

15. **M. similis** (Sow. I) 1841 *Pupina s.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 102 | 1842 *P. s.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 92 t. 181 f. 3, 4 | 1842 *P. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 18 t. 4 f. 4, 5 | 1849 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 202 t. 27 f. 13, 14 | 1852 *Registoma simile*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 146 | 1864 *R. similis*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 264 f. 6 | 1886 *R. simile*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 ii p. 68 | 1897 *Moulinsia similis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale lang eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, hellbraun: Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, letzte $^1/_3$ der Höhe kaum erreichend; Naht linienförmig, fast einfach; Mündung fast senkrecht, unten vorgezogen, kreisrund; Mundrand ringsum verdickt, ausgebreitet, gelbweiss. Spindelrand zurückgewölbt, vom Unterrande durch einen schrägen Einschnitt getrennt, der hinten in ein offenes Loch ausläuft. — H. 11, Durchm. 5,5 mm.

Philippinen (Luzon).

16. **M. solitaria** (Marts.) 1863 *Pupina s.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 86 | 1867 *P. (Rhegistoma) s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 156 | 1865 *Registoma solitarium*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 97 | 1897 *Moulinsia solitaria*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148.

Schale lang eiförmig, vorn abgeflacht, schwielig, glänzend, safrangelb; Apex stumpf; Naht seicht; 5 sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung senkrecht, vorgezogen, oben verengt; Mundrand orangefarben, verdickt, wenig ausgebreitet, Spindelrand mit einem Einschnitt. — H. 13,5, Durchm. 7 mm.

Molukken (Makian, Motir).

17. **M. streptaxis** Mlldff. 1894 *M. s.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 127 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 188.

Schale schief eiförmig, ganz glatt, durchscheinend, horngelb; Gewinde flach kegelförmig, Apex spitz; 5 ziemlich flache Windungen, die letzten sehr aus der Richtung tretend, vorletzte sehr vorspringend, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung kaum ansteigend; Mündung senkrecht, unten leicht vorgezogen, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, verdickt, gelippt; Spindelrand wenig verbreitert, fast ausgehöhlt, nach hinten gekrümmt; Einschnitt sehr schräg, in ein nach der Seite offenes, kreisrundes Loch auslaufend. — H. 5,5—6, Durchm. 3,75—5 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

4. Gen. **Porocallia** Mlldff.

1893 *Porocallia*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *P.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189 | 1899 *P.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 55.

Fig. 76. **P. monticola** ($^2/_1$).

Schale der von Callianella (p. 334) völlig gleich, aber mit einer winzigen Pore hinter dem Mundrande (Fig. 76).

Philippinen, Celebes, Molukken.

6 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Arten:

1	Schale eiförmig; Heimat Philippinen — **2.**		
	Schale tonnenförmig; Heimat Celebes — **4.**		
	Schale spitz eiförmig; Heimat Molukken	5. **P. mirabilis** . . .	p. 334
2	Schale ziemlich regelmässig gewunden	1. **P. ambigua** . . .	p. 333
	Schale unregelmässig gewunden — **3.**		
3	Letzte Windung verdreht ansteigend	2. **P. canalifera** . . .	p. 333
	Letzte Windung absteigend	4. **P. microstoma** . .	p. 333
4	Pore weit, ohne Kanal	3. **P. hygrophila** . .	p. 333
	Pore in einer längeren weissen Schwiele, kanalartig	6. **P. monticola** . . .	p. 334

1. **P. ambigua** (O. Semp.) 1864 *Registoma ambiguum,* O. Semper in: P. zool. Soc. London, p. 251 | 1865 *R. a.,* O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 406 t. 12 f. 9 | 1886 *R. a.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 66 t. 7 f. 20, 21 | 1893 *R. a.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1876 *Pupina ambigua,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 152 | 1897 *P. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *P. a.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, glänzend, fast durchscheinend, gelbgrau, nach der Mündung hin orangefarben; Gewinde ziemlich spitz, Apex zitzenförmig; $5^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, die oberen regelmässig zunehmend, die mittleren etwas aufgeblasen, letzte niedriger als das Gewinde, herabsteigend; Naht eingedrückt, fadenrandig, schwielig; Mündung leicht ansteigend, senkrecht, unten nicht vorgezogen, fast kreisrund; Mundrand verdickt, orangefarben, Spindelrand kurz, im Alter mit dem Unterrand einen Winkel bildend, bei jungen Schalen von ihm durch einen Einschnitt getrennt, Öffnung des Kanals sehr eng. Deckel dünn, eng gewunden, Naht leicht erhoben, die Mitte zitzenförmig vorspringend. — H. 8, Durchm. 4,25 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

2. **P. canalifera** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. c.,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 83 | 1897 *P. c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *P. c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale schief eiförmig, fast wie bei M. streptaxis (p. 332), glatt, fettglänzend, gelblich, fleischfarben; 5 fast flache Windungen, die 3 oberen ein ziemlich regelmässiges Gewinde bildend, die unteren stark verdreht, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung ziemlich ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, zusammenhängend, stark schwielig verdickt; von der Spindel geht ein überdeckter, aber durchscheinender Kanal aus, der mit einer winzigen Öffnung hinter der Mündung ausmündet. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Philippinen (Catanduanes).

3. **P. hygrophila** P. & F. Sarasin 1899 *P. h.,* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 56 t. 4 f. 49.

Schale noch weniger zugespitzt als bei P. monticola, stark glasartig glänzend, sehr glatt, nur bei starker Vergrösserung bogig gestreift, durchscheinend, hell hornbraun oder rötlich; 5 Windungen; Mündung nach rechts vorgezogen, kreisrund; Mundrand verdickt, nur oben dünner, an der Naht eine kräftige weisse Schwiele mit ziemlich grosser Pore, ohne Kanal. Deckel aus 2 Lamellen, mit 5 Windungen. — H. 5,25—5,5, Durchm. 3—3,5, Mündungsweite 2 mm.

Nord-Celebes (höhere Berggegenden).

4. **P. microstoma** (Kob.) 1886 *Callia m.,* Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 64 t. 7 f. 22 | 1893 *Porocallia m.,* Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1897 *P. m.* + *P. m. var. nana* + *P. m. var. subocclusa,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 148 | 1898 *P. m.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 189.

Schale ungenabelt, unregelmässig schief eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, bräunlich; 5 etwas unregelmässig aufgewundene Windungen, vorletzte etwas aufgetrieben, letzte höher als das Gewinde, an der Mündung zusammengedrückt, herabsteigend, mit winziger Öffnung hinter dem Mundrande; Mündung klein, kreisrund, nach rechts vorgezogen; Mundrand verdickt, weisslich, zusammenhängend, Spindelrand in einen die Nabelgegend ganz verdeckenden Callus übergehend. — H. 3,4—4 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

Mit 1 Varietät:

4a. **P. microstoma var. leytensis** Mlldff. 1893 *P. m. var. l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 135.

Kleiner als die Hauptform, rötlich braun, letzte Windung vorn sehr wenig abgeflacht und stärker ansteigend. — H. 3 mm.

Philippinen (Leyte).

5. **P. mirabilis** (Fulton) 1899 *Pupina (Porocallia) m.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 218 t. 11 f. 6.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, glatt, glänzend; Naht gerandet; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte fast $^2/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund, fast abgelöst; Mundrand verdickt, die Röhre hinter ihm meist kurz, aber bisweilen über die ganze letzte Windung fortlaufend, dicht hinter der Naht entspringend. — H. 5,75, Durchm. 4 mm.

Sangir-Inseln, Molukken-Insel Halmahera.

6. **P. monticola** P. & F. Sarasin 1899 *P. m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 55 t. 4 f. 48; t. 5 f. 58; t. 8 f. 89.

Schale ungenabelt, ei- oder tönnchenförmig, stark glasglänzend, glatt, festwandig, hell rötlichbraun; 5 Windungen, letzte vorn über $^1/_2$ der Höhe einnehmend; Mündung weit nach rechts vorgezogen, kreisrund; Mundrand hell orangefarben oder weisslich, stark verdickt, nur oben eingeschnitten, links über der Mitte eine feine, durchbohrte, weissliche Schwiele von $^1/_2$—$^3/_4$ mm Länge zum Nacken absendend, die mit einer feinen Pore endet (Fig. 76, p. 332). Deckel fast ohne Kalk, kreisrund, aussen etwas konkav, mit 6 Windungen, innen in der Mitte leicht vorspringend, beim Trocknen sich in 2 Blättchen spaltend. — H. 5,5—6, Durchm. 3,25—3,5, Mündungsweite 2—2,25 mm.

Nord-Celebes (Gipfel des Vulkans Sudara in Minahassa).

5. Gen. **Callianella** R. B. Newt.

1841 *Callia* (non Serville 1835, Coleopt.!), J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., *v.* 6 p. 77 | 1846 *C.* (Sp. un.: *Pupina lubrica*), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 44 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 148 | 1856 *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 290 | 1860 *C.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 490 | 1885 Sect. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1891 *Callianella*, R. B. Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus., p. 250.

Fig. 77. *C. lubrica* ($^1/_1$).

Schale lang eiförmig, mit glänzendem Schmelz überzogen, äusserst glatt; Naht kaum erkennbar; Mundrand fast zusammenhängend, kaum verdickt; Spindelrand ganz oben angedrückt, umgeschlagen, die Nabelgegend bei jüngeren Tieren ganz bedeckend (Fig. 77). Deckel dünn, häutig, eng gewunden.

Philippinen, Molukken, Insel Lizard bei Nordost-Australien.

5 Arten.

1. **C. amboinensis** (Marts.) 1865 *Callia a.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 53 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1867 *Pupina (C.) a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 157 t. 4 f. 13 | 1876 *P. (C.) a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 154.

Schale eiförmig, blass rötlich; Apex kegelförmig; Naht deutlich, häufig rot bezeichnet; 5 Windungen, vorletzte am grössten, aufgeblasen, letzte kürzer,

plötzlich und steil herabsteigend, nicht über die Längsachse hinausgehend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, stumpf, weisslich, kaum zusammenhängend. — H. 6—6,5, Durchm. 4,5 mm.

Molukken-Inseln Amboina und Ceram.

2. **C. fulgida** Fulton 1899 *C. f.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 218 t. 11 f. 3.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, wie poliert; Gewinde schief; Naht gerandet; $3^1/_2$ sehr rasch zunehmende Windungen, die oberste von vorn nicht sichtbar; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Molukken-Insel Buru.

3. **C. lubrica** (Sow. I) 1841 *Pupina l.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, *v.* 9 p. 102 | 1842 *P. l.*, Reeve, Conch. syst., *v.* 2 p. 92 t. 181 f. 9, 10 | 1842 *P. l.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 18 t. 4 f. 12, 13 | 1867 *P. (Callia) l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 87 | 1847 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1849 *C. l.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 207 t. 27 f. 30—33 | 1852 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 148 | 1856 *C. l.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 290 t. 86 f. 8 | 1860 *C. l.*, Chenu, Man. Conchyl., *v.* 1 p. 490 f. 3631, 3632 | 1864 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 1—4 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 63 | 1897 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1898 *C. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale überdeckt genabelt, spitz eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, bräunlich; Naht eingedrückt, schwielig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte viel niedriger als das Gewinde, ansteigend; Mündung fast kreisrund, senkrecht, unten vorgezogen; Mundrand stumpf, leicht ausgebreitet, Spindelrand kurz, gewölbt, den Nabel flach überdeckend, mit dem Mundrand einen stumpfen Winkel bildend, nicht eingeschnitten (Fig. 77, p. 334). Deckel bräunlich. — H. 9, Durchm. 5,5 mm.

Philippinen.

4. **C. splendens** (H. Dohrn) 1862 *Callia s.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1864 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 5, 6 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 98 | 1897 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, äusserst glatt, glänzend, durchscheinend, rötlich hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt, deutlich gerandet; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte kaum niedriger als das Gewinde, nicht herabsteigend; Mündung senkrecht, unvollständig kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, unterbrochen, ohne Einschnitt, Spindelrand leicht aufgetrieben. — H. 6,7, Durchm. 4 mm.

Lizard-Insel bei Nordost-Australien.

5. **C. wallacei** (L. Pf.) 1862 *Callia w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 12 f. 1 | 1864 *C. w.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 3 t. 265 f. 7, 8 | 1865 *C. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 98 | 1897 *C. w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1867 *Pupina (C.) w.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 158 t. 4 f. 12.

Schale unregelmässig eiförmig, ziemlich festwandig, äusserst glatt, glänzend, bräunlich fleischfarben bis weiss; Gewinde unregelmässig, Apex sehr kurz kegelförmig; Naht undeutlich; $4^1/_2$ Windungen, die obersten kaum

erkennbar, die 2 letzten nach vorn aus der Richtung weichend; Mündung fast kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt, ununterbrochen, an die vorletzte Windung angedrückt. Spindelrand leicht aufgeblasen. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Molukken-Insel Ceram.

D. Subfam. **Alycaeinae**

1886 *Alycaeinae*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 p. 186 | 1897 Fam. *Alycaeidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149 | 1899 Fam. *A.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 60.

Schale klein, genabelt, mit einer Verengerung hinter der Mündung und einem vom Mundrande zurücklaufenden Nahtröhrchen. Deckel aussen unverkalkt oder mit dünnem Kalkbelag, dünn, dem Mundrand aufsitzend, manchmal mit eigentümlichen Anhängen in der Mitte. Radula-Platten ziemlich verschieden geformt; die Mittelplatte, Zwischenplatte und innere Seitenplatte tragen bald je 5 Zähnchen und die äussere Seitenplatte deren 4, bald kann der Mittelzahn jeder Platte sich sehr vergrössern und die übrigen Zähnchen können sich alsdann mehr oder weniger rückbilden.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Formosa, Japan, Indischer Archipel.

2 Gattungen, 157 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Einschnürung und Nahtröhrchen dicht hinter der Mündung	1. Gen. **Dioryx** . . . p. 336
Einschnürung und Nahtröhrchen von der Mündung weiter entfernt	2. Gen. **Alycaeus** . . p. 341

1. Gen. **Dioryx** Bs.

1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 177 | 1865 *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 44 | 1897 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Fig. 78. **D. globulus** (5/2).

Schale kugelig bis niedrig kreiselförmig, mit einer schmalen Einschnürung dicht hinter der Mündung, Nahtröhrchen dicht am Mundrand entspringend (Fig. 78). Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, unverkalkt.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Formosa.

16 Arten und 1 Varietät.

1. **D. amphora** (Bs.) 1856 *Alycaeus a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 226 | 1858 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 34 | 1860 *A. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 126 t. 35 f. 15—17 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 2, 3 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1897 *Dioryx a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, sehr fein haarstreifig, weisslich fleischfarben, oben rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht ziemlich tief; 4 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte aufgeblasen, an der Mündung eingeschnürt, mit sehr langer, am Mundsaum entspringender Nahtröhre, um den innen spiralig gestreiften Nabel leicht zusammengedrückt;

Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, innen blass orangefarben, äusserer ausgebreitet, gestreift, verdickt, oben stumpf eckig. — H. 6, Durchm. 5,25 : 4,75 mm.

Tenasserim (Moulmein).

2. **D. bacca** (L. Pf.) 1862 *Alycaeus (D.) b.,* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1863 *A. b.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 229 t. 59 f. 12—14 | 1865 *A. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 54 | 1891 *A. b.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 109 | 1897 *Dioryx b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale kurz geritzt, kugelig kreiselförmig, fast glatt, wenig glänzend, wachsweiss; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich spitz, hornfarben; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr fein haarstreifig, sehr aufgeblasen, an der Mündung stark eingeschnürt, aus der Einschnürung einen offenen Nahtkanal zurücksendend; Mündung senkrecht, kreisrund, niedriger als das Gewinde; Mundrand weiss, zusammenhängend, kurz angewachsen, schmal ausgebreitet, rechts fast doppelt. Deckel flach, mit vielen Windungen, bräunlich. Nucleus rot. — H. 7,5, Durchm. 7 : 6,25 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

3. **D. cariniger** Mlldff. 1897 *D. c.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 41 | 1897 *D. carinigera,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, unregelmässig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit sehr dichten Rippchen und etwas weitläufigeren Spiralreifen, seidenglänzend, blass hornfarben; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex spitz, glatt, braun; 4 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, zusammengedrückt, mit vorspringendem, ziemlich scharfem Kiel, unten buckelig, hinter der Mündung stark eingeschnürt, Nahtröhre sehr lang, von der Einschnürung bis zur Mitte der letzten Windung reichend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, wenig ausgebreitet, äusserer glockenförmig erweitert, ausgebreitet, leicht verdickt, ringförmig gestreift, an der Spindel verschmälert. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, schwach konkav, mit 4 Windungen. — H. 5, Durchm. 5,5 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

4. **D. compactus** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (D.) c.,* Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 119, 454 t. 11 f. 9, 10.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, blass ockerfarben; Gewinde mittelhoch; Naht wenig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die letzten in der unteren Hälfte spiralig gefurcht, letzte fein gerippt und gehämmert, aufgetrieben buckelig, an der Mündung stark eingeschnürt, Nahtröhre 5 mm lang, 2 mm hinter dem Mundrande beginnend, eingesenkt; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kaum davon geschieden, wenig ausgebreitet, kurz umgeschlagen. Deckel ziemlich fest, braun, mit wenigen Windungen. — H. 7, Durchm. 6 : 4,4 mm.

Hinter-Indien.

5. **D. distortus** (Haines) 1855 *Cyclostoma distortum,* Haines in: Ann. Lyc. N. York, *v.* 6 p. 158 t. 5 f. 5—8 | 1858 *Alycaeus distortus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 33 | 1867 *A. d.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 66 | 1871 *A. d.,* L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 19 t. 112 f. 32, 33 | 1891 *A. d.,* P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 108 | 1897 *Dioryx distorta,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, sehr dicht haarstreifig, alabasterweiss; Gewinde kreiselförmig. Apex ziemlich stumpf; Naht tief, einfach; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, an der Naht schief aufgetrieben, hinter der Mündung tief eingeschnürt, Nahtröhre fast $^1/_2$ des Umfanges einnehmend; Mündung der Längsachse parallel, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, verdickt, ringsum ausgebreitet. — H. 11, Durchm. 11,3 : 10 mm.

Siam.

6. **D. feddenianus** (Theob.) 1870 *Alycaeus f.,* Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 397 t. 18 f. 4 | 1874 *A. f.,* Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 1, 4 | 1876 *A. f.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 66 | 1878 *A. f.,* G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *Dioryx feddeniana,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale tief genabelt, etwas kugelig kreiselförmig, glatt, festwandig, braun; $3^1/_2$ sehr schnell zunehmende Windungen, die oberen leicht gewölbt, letzte an der Naht eigentümlich abgeflacht, dann kantig, darunter leicht gewölbt, am Nabel wieder kantig, Nahtröhre dünn, nahe der Mündung entspringend, ungefähr $^1/_2$ der Windung einnehmend, Einschnürung sehr kurz, kaum deutlich; Mündung kreisrund; Mundrand fleischfarben, oben kurz angewachsen, doppelt: innerer ununterbrochen, sehr dünn, äusserer kurz ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 4, Durchm. 5 : 4 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan, Moulmein).

7. **D. globulus** (Mlldff.) 1885 *Alycaeus g.* (non Godwin-Austen 1874!), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 162 | 1886 *A. (Dioryx) g.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 165 t. 5 f. 3 | 1897 *D. g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, fein gestreift, rötlich hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, Nahtröhre etwa $2^1/_2$ mm lang; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand zurückgeschlagen, sehr verdickt (Fig. 78, p. 336). Deckel dünn, etwas konkav, glänzend, bernsteinfarben, mit 6 Windungen. — H. und Durchm. 6,25 mm.

China (Hubei).

8. **D. kobeltianus** (Mlldff.) 1875 *Alycaeus k.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 121 | 1875 *A. k.,* E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 2 p. 127 | 1876 *A. k.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 66 | 1882 *A. (Dioryx) k.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 348 | 1897 *D. kobeltiana,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale geritzt, kugelig kegelförmig, durchscheinend, sehr fein gestreift, blassgelb; Gewinde niedrig, Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, unmittelbar hinter der Mündung eingeschnürt, dahinter mit einer 2 mm langen Nahtröhre; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, fast konkav, mit ziemlich deutlichen Windungen. — H. 5, Durchm. 4,5 : 4 mm.

China (Kiukiang).

9. **D. major** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (D.) m.,* Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 118, 452 t. 11 f. 4—6.

Schale kurz und eng geritzt, kreiselförmig, festwandig, weisslich, Apex lebhaft rosa; Gewinde hoch; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, die

obersten glatt, bei starker Vergrösserung mit Spirallinien, die folgenden gestreift, letzte aufgeblasen, höckerig, an der Mündung stark eingeschnürt und mit fadenförmigen Rippen skulptiert, Nahtröhre ziemlich lang und vorspringend; Mündung kreisrund; Mundrand stark ausgebreitet, zusammenhängend, oben angewachsen weiss. Deckel mit vielen Windungen. — H. 14, Durchm. 11,5, Mündungsweite 7, L. der Nahtröhre 5 mm.

Hinter-Indien.

10. **D. messageri** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (D.) m.,* Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 119, 453 t. 11 f. 7, 8.

Schale kurz und eng geritzt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, blass schwefelgelb, seltener rötlich; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden dicht und fein gestreift, letzte aufgeblasen, gerundet, an der Mündung stark eingeschnürt, in der Mitte mit fadenförmigen Rippchen, Nahtröhre ziemlich vorspringend, 4 mm lang, $1^1/_2$ mm hinter der Mündung beginnend; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, ausgebreitet, zusammenhängend, nicht umgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen. — H. 10, Durchm. 8, Mündungsweite 5 mm.

Tonkin.

Mit 1 Varietät:

10a. **D. messageri var. rosea** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (D.) m. var. r.,* Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 119, 453.

Rötlich mit dunkler gefärbter Spitze.

Tonkin.

11. **D. monadicus** (Heude) 1890 *Alycoeus m., Alycaeus m.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 130 t. 36 f. 14 | 1897 *Dioryx monadica,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale tief geritzt, kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; $3^1/_2$ schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, aufgeblasen, sehr fein gestreift, Einschnürung kurz, Nahtröhre noch um die Hälfte kürzer; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, ziemlich dick. Deckel dem von D. pilula gleich. — H. und Durchm. 5 mm.

China (Tschenkeu).

12. **D. pilula** (A. Gd.) 1859 *Alycaeus p.,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 424 | 1865 *A. (Dioryx) p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 45 | 1867 *A. p.,* E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 40 | 1881 *A. p.,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 129 | 1883 *A. p.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 281 | 1885 *A. p., Alycoeus p.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 7 | 1900 *Alycaeus (Dioryx) p.,* Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 456 | 1897 *D. p.* + *D. p. var. minor,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale geritzt, ei-kegelförmig, mit dichten, feinen Streifen und flachen Spirallinien, fast durchscheinend, rötlich hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, unmittelbar hinter der Mündung eingeschnürt, herabsteigend, Nahtröhre etwa 2 mm lang; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. Deckel dünn, glänzend, leicht konkav, mit 6 Windungen. — H. 5,5—6,3, Durchm. 5 mm.

Hongkong und das gegenüberliegende Festland.

13. **D. setchuanensis** (Heude) 1885 *Alycocus s.*, *Alycaeus s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 6 | 1897 *Dioryx s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale geritzt, fast kugelig, dicht und fein radiär gestreift, Periostracum rötlich; Gewinde hoch, Naht gerade; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen; Einschnürung hinter dem Mundrande gerade, etwa so breit wie dieser, Nahtröhre kaum die Hälfte des Durchmessers einnehmend. — H. 7,5, Durchm. 6,5 : 6 mm.

China (Tschenken).

14. **D. swinhoei** (H. Ad.) 1866 *Alycaeus (D.) s.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318 t. 33 f. 11 | 1876 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 65 | 1897 *Dioryx s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, dicht und sehr fein schräg gestreift, hellbraun; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte bauchig, an der Mündung sehr verengt, aus der Einschnürung die ziemlich lange Nahtröhre zurücksendend; Mündung senkrecht, kreisrund, niedriger als das Gewinde; Mundrand zusammenhängend, kaum angewachsen, ringsum ausgebreitet. — H. 6,5, Durchm. 6,5 : 5 mm.

Formosa.

15. **D. urnula** (Bs.) 1853 *Alycaeus u.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 11 p. 284 | 1854 *A. u.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 88 | 1858 *A. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 34 | 1871 *A. u.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 t. 5 f. 4 | 1874 *A. u.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 8, 9 | 1878 *A. u.*, G. Nevill. Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1888 *A. (Dioryx) u.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 245 | 1897 *D. u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale kurz geritzt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, wenig glänzend, wachsweiss; Gewinde kreiselförmig, rötlich, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte haarstreifig, vorn aufgetrieben, hinter der Mündung eingeschnürt, Nahtröhre lang, bis an die Einschnürung reichend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, fast doppelt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, kurz angelötet. — H. 4, Durchm. 4 : 3 mm.

Darjiling, Assam, Gebiet der Schan.

16. **D. vanbuensis** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (Dyorix) v.*, *A. (Dioryx) v.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 120, 455 t. 11 f. 19—21.

Schale festwandig, sehr eng genabelt, kugelig kreiselförmig, etwas durchscheinend, wenig glänzend, weisslich bis blass ockerfarben, die Spitze bräunlich; Gewinde mittelhoch; 4 gewölbte Windungen mit sehr eingedrückter Naht, die oberen glatt, die folgenden mit weiten, sehr feinen, lamellenartigen Rippen, letzte aufgetrieben, buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, unter dem Nahtröhrchen dicht gestreift, in der Einschnürung glatt, an der Mündung wieder erweitert, mit einigen Lamellen; Mündung kreisrund, sehr schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorspringend, äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, den Nabel völlig bedeckend; Nahtröhre hinter der Einschnürung beginnend, 2 mm lang. Deckel braun, mit wenigen Windungen. — H. 5,5, Durchm. 5 : 4,5, Mündungsweite 3 mm.

Tonkin (Vanbu).

2. Gen. **Alycaeus** Gray

1850 *Alycaeus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.*1 p.27 | 1851 *A.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*8 p.147 | 1852 *A.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.119 | 1855 *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.*2 p.278 | 1859 *A.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*3 p.176 | 1864 *A.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*13 p.455 | 1867 *A.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien. *v.*2 p.150 | 1871 *A.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.*40 p.87 | 1878 *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.290 | 1885 *A.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p.742 | 1886 *A.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.*1 p.186 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.149 | 1899 *A.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.*2 p.60 | 1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*3 p.177.

Schale eng genabelt, kegelförmig bis fast kugelig oder niedergedrückt; Windungen gewölbt, letzte seitlich aufgetrieben und dort meist stärker und dichter skulptiert, dann eingeschnürt, und mit einer Nahtröhre versehen, die nach innen offen, hinten geschlossen und so lang wie der aufgetriebene Teil ist; Mündung kreisrund; Mundrand meist verdickt oder zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, Nucleus mitunter vorspringend.

Süd-China, Japan, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel.

4 Untergattungen, 141 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Untergattungen:

1	Deckel aussen ohne Ansätze — **2.**		
	Deckel mit Verdickungen am Rande und dünner Mitte	d. Subgen. **Metalycaeus** . . .	p. 378
2	Einschnürung dicht an der Mündung .	e. Subgen. **Dicharax**	p. 364
	Einschnürung weiter von der Mündung entfernt — **3.**		
3	Schale kugelig oder hoch kegelförmig	a. Subgen. **Alycaeus**	p. 341
	Schale niedrig kegelförmig bis scheibenförmig	b. Subgen. **Chamalycaeus** . .	p. 352

a. Subgen. **Alycaeus** Gray

1850 Gen. *Alycaeus* (part.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.*1 p.27 | 1876 *Orthalycaeus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.57 | 1897 *O.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.149.

Schale kugelig bis kreiselförmig; Einschnürung von der Mündung mehr oder weniger entfernt (Fig. 79a). Deckel (Fig. 79b) bis zur Einschnürung zurückziehbar, die er vollständig abschliesst.

a *b*

Fig. 79.
A. (A.) jagori.
a Schale (⅗), *b* Deckel (¹⁰/₃).

Vorder- und Hinter-Indien. Nikobaren, Grosse Sunda-Inseln.
41 Arten.

1. **A. (A.) anceyi** J. Mab. 1887 *A. a.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.*4 p.151 t.3 f.14, 15 | 1891 *A. a.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.*4 p.108 | 1897 *A. (Orthalycaeus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.149.

Schale sehr eng und schief genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe fein haarstreifig, rötlich; Apex rötlich, stumpf; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte sehr gross, gewölbt, seitlich buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt und grubig eingedrückt, vorn verengt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich dünn, abstehend, umgeschlagen, innerer leicht verdickt, vorgezogen, oben ausgeschnitten. — H. 3,5. Durchm. 5 : 3 mm.

Tonkin.

2. **A. (A.) bembex** Bs. 1859 *A. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 178 | 1865 *A. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 46 | 1874 *A. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 2, 3 | 1878 *A. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale genabelt, ei-kegelförmig, glatt, nur stellenweise fein, vorn dichter gestreift, auch am Nabel fein gestreift, im Leben wahrscheinlich durchscheinend; Gewinde hoch kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, abgerundet, hinter der Einschnürung mässig aufgetrieben; mit sehr kurzer Nahtröhre, hinter dem Mundrande wieder aufgetrieben; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, dünn, wellig, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben leicht ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 4 : 3 mm.

Himalaja (Darjiling).

3. **A. (A.) burti** G.-A. 1874 *A. burtii*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 149 t. 3 f. 9.

Schale offen genabelt, kreiselförmig, auf der Anschwellung flach, aber deutlich, auf dem Gewinde fein gerippt, hell ockerfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht deutlich eingedrückt; 5 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, leicht und schmal eingeschnürt, von da bis zur Mündung glatt, Nahtröhre mässig lang, am Grunde mässig breit; Mündung schräg, quer eiförmig, oben eckig, rechts mit 4 Kerben; Mundrand verdickt, doppelt, deutlich umgeschlagen, innerer zusammenhängend. — H. 3,75, Durchm. 5,5 : 4,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

4. **A. (A.) congener** Edg. Sm. 1895 *A. (Orthalycaeus) c.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 26 | 1897 *A. (O.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale der von A. (A.) hosei (p. 346) ähnlich, aber kleiner, Gewinde höher, schlanker, letzte Windung weniger buckelig; Mundrand ausgebreitet, doppelt, Spindelrand zurückgeschlagen, am Nabel ausgebuchtet, geradlinig. — H. 6, Durchm. 5,3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Mulu und Barit).

5. **A. (A.) conicus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 87 t. 3 f. 1 | 1875 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 8, 9 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 386 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dick, glatt, glänzend, an der Auftreibung mit dichten, starken, fadenförmigen Rippen, sonst nur am Ende der Nahtröhre und im Nabel mit einigen Streifen, blass hornfarben bis rot; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4—4½ gewölbte Windungen, letzte wenig aufgetrieben, dann eingeschnürt und wieder etwas erweitert, Einschnürung schmal, glatt, Nahtröhre mittellang, 0,9 mm hinter der Mündung beginnend; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer zurückbleibend. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen glatt, in der Mitte mit einer Papille. — H. 1,5—1,6, Durchm. 3 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

6. **A. (A.) constrictus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma constrictum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 8 p. 188 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* I XIX p. 379 t. 49 f. 24, 25 1852 *Alycaeus constrictus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* I p. 120 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 1, 4 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, glatt, mit weitläufigen, schrägen Rippchen, durchscheinend, weiss oder rötlich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die oberen glatt, die folgenden weitläufig, letzte dicht gerippt, hinter der Mündung breit eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht, $^3/_8$ der Höhe einnehmend; Mundrand ringsum zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, Naht undeutlich. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Darjiling).

7. **A. (A.) crenilabris** Mlldff. 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 93 | 1897 *A. (O.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, mit feinen, scharfen, ziemlich weitläufigen Rippchen, bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, treppenförmig; 5 aufgetriebene Windungen, letzte aufgeblasen, unten buckelig, dann ziemlich breit eingeschnürt, an der Mündung glockenförmig, Nahtröhre kurz; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, oben und unten verbreitert, innerer kurz vorgezogen, oben leicht ausgeschnitten, rechts faltig. — H. 3, Durchm. 3,25 mm.

Java.

8. **A. (A.) dohrni** Boettg. 1867 *A. hochstetteri* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 152 | 1874 *A. h.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 439 | 1893 *A. dohrni*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 195 | 1897 *A. (Orthalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast undurchsichtig, unten glänzend, grüngelb; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit weitläufigen, undeutlichen, an der Naht stärkeren Rippenstreifen, letzte höckerig aufgeblasen, in der Mitte zusammengedrückt, abgerundet, unten sackartig vorgetrieben, $3^1/_2$ mm vom Mundrande stark eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen, hinter der Einschnürung mit einer $^3/_4$ mm langen Nahtröhre, letzte Windung fast ganz glatt, nur an der Naht weitläufig rippenstreifig, aber mit 11—13 Rippchen vor und 4—6 weitläufigeren hinter der Einschnürung; Mündung diagonal, klein, innen kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer breit ausgebreitet, ringförmig gestreift, oben leicht eckig gelappt und vorgezogen; Spindelrand abgerundet, oben zurückweichend, ausgeschnitten. — H. 5,75—6, Durchm. 5,75—6,25 mm.

Borneo.

9. **A. (A.) fultoni** Mlldff. 1895 *A. (Orthalycaeus) f.*, (Möllendorff in:) Edgar Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 28 | 1897 *A. (O.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, mit dichten Rippenstreifen, lebhaft zitronengelb; Gewinde sehr

hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex glatt, ziemlich spitz: Naht sehr tief; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stark aufgeblasen, buckelig, 4—5 mm hinter der Mündung tief eingeschnürt, dann wenig ansteigend, an der Mündung glockenförmig erweitert, kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer breit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, an der Naht wenig verbreitert. — H. 6,75, Durchm. 7 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

10. **A. (A.) galbanus** G.-A. 1889 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 346 t. 37 f. 1 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kegelförmig, unregelmässig gestreift, an der Auftreibung mit einigen Rippchen, dann glatt, blass gelbgrün, Apex braun, spitz; Gewinde hoch kegelförmig; Naht mässig eingedrückt; Nahtröhre kurz, stumpf; 6 ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, dann aufgetrieben; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer oben ausgebreitet, links scharf vorgezogen; Spindelrand abgerundet. — H. 4,75, Durchm. 6 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

11. **A. (A.) gibbosulus** Stol. 1872 *A. g.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 41 p. 268 t. 10 f. 14 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 58 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1879 *A. g.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 339 t. 12 f. 8 | 1886 *A. g.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 55 p. 310 | 1891 *A. (Orthalycaeus) g.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *A. (O.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150 | 1885 *A. chaperi*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 70.

Schale eng genabelt, buckelig getürmt, violettrot, letzte Windung blasser, gelblich, Apex weisslich; Naht einfach, tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die erste glatt, die 3 folgenden dicht rippenstreifig und mit Spirallinien, letzte buckelig aufgeblasen, etwas deutlicher gerippt, hinter der Mündung schmal und tief eingeschnürt, fast glatt, kaum herabgebogen, Nahtröhre hinter der Einschnürung, fein, 2—3 mm lang, mitunter fast eingesenkt; Mündung kreisrund, mässig weit; Mundrand doppelt: innerer röhrenförmig vorgezogen, ziemlich dick, äusserer dünn, verbreitert. Deckel innen hornig, leicht gewölbt, mit zitzenförmigem Nucleus, vielen Windungen und einem quer eiförmigen exzentrischen Muskeleindruck, aussen konkav, verkalkt, unregelmässig gerunzelt. — H. 9,6, Durchm. 9,2 : 7 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

12. **A. (A.) gibbus** (Eyd.) 1838 *Cyclostoma gibbum* (Férussac in MS.), Eydoux in: Mag. Zool., cl. 5 p. 6 t. 117 f. 1 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 139 t. 30 f. 247, 248 | 1849 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 104 t. 17 f. 4—6 | 1850 *Alycaeus gibbus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 27 | 1852 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 119 | 1855 *A. g.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 278 t. 85 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale sehr eng, exzentrisch, kaum durchgehend genabelt, unregelmässig aufgeblasen kegelförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, gräulich fleischfarben; Gewinde regelmässig hoch kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, orangefarben oder schwärzlich; Naht tief, einfach; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte seitlich buckelig, nahe der Mündung eingeschnürt, vorn verschmälert; Mündung

schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer schmal ausgebreitet, am Nabel gerandet. Deckel weisslich, an der Einschnürung die Schale völlig schliessend. — H. 8, Durchm. 11 : 8 mm.

Cochinchina.

13. **A. (A.) globosus** H. Ad. 1870 *A. g.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 794 | 1874 *A. (Charax) g.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 65 | 1889 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 346 t. 37 f. 3 | 1895 *A. g.* + *A. g. var. muluana* + *A. g. var. rabongensis* + *A. g. var. kina-baluana* + *A. g. var. pygmaea.* Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 116 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, dünn, mit sehr feinen, dichten Radialrippen; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, vorn wenig ansteigend, 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit sehr kurzer Nahtröhre; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer abstehend, an der vorletzten Windung unterbrochen, über dem Nabel im Winkel vorgezogen, sehr zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 4, Durchm. 5 : 3,5 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

14. **A. (A.) granum** G.-A. 1893 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 593 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig, bis zur Mündung fein und dicht regelmässig gerippt, ockerfarben; Gewinde etwas kegelförmig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte vor der kurzen Nahtröhre leicht eingezogen; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer etwas umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Naga-Berge).

15. **A. (A.) graphicus** W. Blanf. 1862 *A. g.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 137 | 1865 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 46 | 1870 *A. g. var.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 398 t. 18 f. 3 | 1874 *A. (Dioryx) g. var. minor*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 149 t. 3 f. 8 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 7—9 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, dünn, mit weitläufigen, fadenförmigen, buchtigen Radialrippen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die 2 oberen langsam, die folgenden rascher zunehmend, letzte seitlich kaum aufgetrieben, hinter der Einschnürung auf eine kurze Strecke dicht gerippt, mit kurzer Nahtröhre, vor der Einschnürung stärker aufgetrieben; Einschnürung glatt, meist mit einer fadenförmigen Rippe in der Mitte; Mündung kaum schräg, kreisrund, ziemlich gross; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen, diesen zum Teil verdeckend. — H. 3, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Schan-Staaten, Arakan, Darjiling; eine Varietät in Assam (Naga-Berge).

16. **A. (A.) hochstetteri** L. Pf. 1860 *A. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 215 t. 3 f. 1—4 | 1865 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 45 | 1867 *A. h.* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 152 | 1897 *A. (Orthalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale genabelt, kreiselförmig, dünn, dicht rippenstreifig, glanzlos, grüngelb; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte 4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, dahinter mit sehr kurzer Nahtröhre, buckelig aufgeblasen, vorn wieder aufgeblasen; Mündung sehr schräg, kreisrund, oben undeutlich eckig; Mundrand schwielig, weiss, deutlich doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer abstehend, am zusammengedrückten Nabel ausgeschnitten. — H. 4,7, Durchm. 6,3 : 5 mm.

Java.

17. **A. (A.) hosei** G.-A. 1889 *A. h.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 347 t. 37 f. 2 | 1895 *A. h.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 | 1897 *A. (Orthalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, bis an die kurze, feine Nahtröhre fein und deutlich, an dieser etwas stärker gerippt, dann glatt, hell grünlich weiss; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vor der Nahtröhre eingeschnürt; Mündung kreisrund; Mundrand scharf, äusserer ausgebreitet, ansteigend, innerer schmal, Spindelrand kreisförmig gebogen. — H. 6,25, Durchm. 5,75 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

18. **A. (A.) jagori** Marts. 1860 & 61 *A. j.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., *v.* 6 p. 208; *v.* 7 t. 3 f. 5—7 | 1865 *A. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 44 | 1867 *A. j.* + *A. j. var. minor*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 152 | 1878 *A. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1897 *A. (Orthalycaeus) j.* + *A. (O.) j. var. trigonostoma* + *A. (O.) j. var. minor*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150 | 1899 *A. j.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 61 t. 4 f. 46; t. 5 f. 66; t. 8 f. 91.

Schale genabelt, kegelförmig, dünn, kaum durchscheinend, dicht rippenstreifig, blass gelblich, gegen den ziemlich spitzen Apex schwefelgelb, letzte Windung blasser; Gewinde hoch kegelförmig; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte 4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, und eine kurze, schwielige, weisse Nahtröhre aussendend, buckelig aufgeblasen; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, doppelt, äusserer ringsum ausgebreitet, Spindelrand wenig schmaler (Fig. 79 a, p. 341). Deckel dünn, fast durchscheinend, eng gewunden, aussen wenig konkav, in der Einschnürung liegend, Rand scharf (Fig. 79 b, p. 341). — H. 6, Durchm. 6 : 5 mm.

Java, Celebes, Malakka (Perak).

19. **A. (A.) kapayanensis** Morg. 1885 *A. k.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 403 t. 8 f. 5 | 1897 *A. (Orthalycaeus) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150 | 1891 *A. (O.) kapayensis*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, hornfarben; Naht linienförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, an der Mündung eingeschnürt; Mündung schräg; Mundrand zurückgeschlagen, orangefarben mit weissem Saum. Deckel unverkalkt, kreisrund, aussen konkav, innen gewölbt, glatt. — H. 4,5, Durchm. 4 mm.

Malakka (Berg Lano in Perak).

20. **A. (A.) magnus** G.-A. 1893 *A. m.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 594 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kreiselförmig, an der Nahtröhre dicht und fein gerippt, die Rippung nach oben hin feiner und unregelmässiger werdend; Farbe?; Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt, Nahtröhre lang; 5 Windungen, letzte stark aufgetrieben, am Grunde der Nahtröhre leicht eingeschnürt, dann allmählich zunehmend; Mündung schräg, kreisrund, oben etwas eckig; Mundrand doppelt, zusammenhängend, stark, leicht ausgebreitet, umgeschlagen, links mit einem leichten Fortsatz am Nabel. — H. 5,25, Durchm. 11 : 8,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

21. **A. (A.) margarita** Theob. 1874 *A. m.*, (Hanley &) Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 10; t. 97 f. 7 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale der von A. (A.) graphicus (p. 345) ähnlich; nach den wenig übereinstimmenden Abbildungen fast kugelig, weit genabelt, stark und ziemlich weitläufig gerippt, Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer ausgebreitet; Auftreibung schwach. — Durchm. 3,75 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

22. **A. (A.) mouhoti** L. Pf. 1862 *A. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 275 t. 36 f. 1, 2 | 1863 *A. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 228 t. 59 f. 9–11 | 1865 *A. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 44 | 1867 *A. m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 67 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, sehr dicht haarstreifig, weisslich fleischfarben; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf, gelblich; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte unregelmässig aufgetrieben, unten sackartig vorgewölbt, 3 mm hinter der Mündung plötzlich eingeschnürt, von hier eine lange Nahtröhre zurücksendend, dann allmählich erweitert, mit einigen weitläufigen Rippchen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer gewölbt zurückgeschlagen, links eckig verbreitert. Deckel gleichfarbig. — H. 5,25, Durchm. 7,7 : 6,3 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

23. **A. (A.) otiphorus** Bs. 1859 *A. o.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 178 | 1865 *A. o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 46 | 1871 *A. o.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 18 t. 112 f. 28–31 | 1871 *A. o. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 93 t. 5 f. 6 | 1874 *A. o.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 5, 6 | 1878 *A. o.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, sehr fein und dicht gestreift, horngrau; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, rötlich; Naht sehr eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte bauchig, ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt, hinter der Mündung wieder aufgetrieben, glatt; Nahtröhre sehr kurz; Mündung kaum schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, bisweilen kurz vorgezogen, äusserer erweitert, zurückgeschlagen, am Nabel mit einem kurzen, ohrförmigen, plötzlich zurückgebogenen, den Nabel halb bedeckenden Fortsatz. Deckel etwas abgeflacht, ziemlich konkav. — H. 4,5, Durchm. 4 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten, Pegu, Arakan), Darjiling.

24. **A. (A.) perakensis** Crosse 1879 *A. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 206 t. 12 f. 7 | 1886 *A. p.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 310 | 1891 *A. (Orthalycaeus) p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *A. (O.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, mit unregelmässigen, schrägen Rippenstreifen, unter der Lupe auch mit feinen Spirallinien, zitronengelb; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex abgerundet; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum höher als das Gewinde, leicht aufgeblasen, 3—4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit gleichfarbiger Nahtröhre; Mündung sehr schräg, unregelmässig kreisrund, innen gelblich weiss; Mundrand zusammenhängend, verdickt, weiss, doppelt: innerer fast ausgebreitet, abgeflacht, äusserer ziemlich weit zurückgeschlagen. — H. 7. Durchm. 7.25 : 6 mm.

Malakka (Perak).

25. **A. (A.) politus** W. Blanf. 1865 *A. p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 83 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 94 f. 1–3 | 1876 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 60 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, glänzend, bernsteinfarben; Apex stumpf, rötlich; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte abgerundet, nach der Mündung kaum herabsteigend, seitlich leicht aufgetrieben, auf der Auftreibung mit bis in den Nabel reichenden, dichten Rippchen, Einschnürung breit, glatt, glänzend, vor dieser wieder angeschwollen; Nahtröhre kurz, $^1/_5$ bis $^1/_6$ des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, kreisrund, an der Naht und unten rechts tief ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer vorspringend, zusammenhängend, äusserer zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 1,25, Durchm. 3 : 2,25 mm.

Birma (Arakan).

26. **A. (A.) pusillus** G.-A. 1871 *A. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 89 t. 3 f. 3 | 1875 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 7, 10 | 1876 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 388 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, glatt, mit Spuren feiner Rippchen, an der Auftreibung und im Nabel dicht und regelmässig gerippt, hell hornfarben; Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; $3^1/_4$ Windungen, letzte wenig aufgeblasen, Einschnürung schwach, glatt, Nahtröhre kurz, dick; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, beide ausgebreitet, innerer zusammenhängend. Deckel dünn, durchscheinend, hornfarben, mit vielen Windungen, leicht konkav, innen ohne mittleren Vorsprung. — H. 1,35, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

27. **A. (A.) pyramidalis** Bs. 1856 *A. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 225 | 1858 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 33 | 1860 *A. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 126 t. 35 f. 13, 14 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich glatt, mit sehr feinen, dichten, bogigen Streifen, weisslich fleischfarben, gegen den Apex rötlich; Gewinde

hoch kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; $5^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte hinten aufgeblasen, dann eingeschnürt und wieder aufgetrieben, mit ziemlich langer, schwieliger Nahtröhre; Mündung schräg, fast kreisrund: Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben kurz winkelig angewachsen, oben und vorn ausgebreitet, dann gebogen, am Nabel leicht ausgeschnitten. — H. 10. Durchm. 10,5 : 9 mm.

Birma (Tenasserim), Salanga bei Malakka.

28. **A. (A.) reinhardti** Mörch 1872 *A. (Charax) reinhardi* (corr. *reinhardti*), Mörch in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 315 | 1872 *A. (C.) r.*, Mörch in: Vid. Meddel., p. 22 | 1876 *A. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 62 | 1878 *A. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit dichten Rippenstreifen und dichten, auf der letzten Windung verschwindenden Spiralreifen, gelblich, oben ockerfarben; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Windungen gewölbt, letzte stielrund, 2 mm hinter der Mündung an der Naht eingeschnürt, hinter der Mündung mit einem undeutlichen Kiel, Nahtröhre 3 mm lang, dünn, in der Naht liegend; Mündung kreisrund, schräg, oben eckig; Mundrand doppelt: äusserer dünn, zurückgebogen, innerer leicht verdickt, kaum zurückgeschlagen, gegen den Nabel verschmolzen. Deckel verkalkt, gelblich, aussen konkav, unregelmässig, mit Spirallamelle und am Rande deutlichen Anwachsstreifen, innen flach, glatt, mit mittlerer Papille, am Umfange gerandet und durch eine Furche geteilt. — Durchm. 5, Mündungsweite 2,5 mm.

Nikobaren.

29. **A. (A.) requiescens** J. Mab. 1887 *A. r.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 151 t. 3 f. 11, 12 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale schief und eng genabelt, fast kreiselförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe kaum gestreift, rötlich: Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz, rot, glänzend; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte gross, höckerig aufgeblasen, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich dick, abstehend, innerer vorgezogen, leicht verdickt. — H. 4. Durchm. 5 : 4,5 mm.

Tonkin.

30. **A. (A.) reticulatus** Mlldff. 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 93 | 1897 *A. (O.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit feinen, ziemlich weitläufigen Rippchen und deutlichen Spirallinien, weisslich; Gewinde treppenförmig. Apex glatt, stumpf; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte ab leicht aufgeblasen und enger gerippt, dann ziemlich breit eingeschnürt, glatt, an der Mündung glockenförmig erweitert; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich breit erweitert, verdickt, innerer ziemlich vorgezogen, schmal ausgebreitet, oben deutlich ausgeschnitten. — H. und Durchm. 2,5 mm.

Java.

31. **A. (A.) rimatus** Boettg. 1893 *A. r.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 196 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale mit punktförmigem Nabel, kreiselförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, schmutzig gelbgrün; Gewinde hoch, regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht sehr tief; $5^1/_2$ Windungen, oben abgeschrägt, dann gewölbt, mit schrägen, S-förmigen Rippen, dazwischen mit Spirallinien, letzte oben flach, in der Mitte stumpfkantig, unten buckelig aufgeblasen, $2^3/_4$ mm hinter der Mündung mässig eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen, Nahtröhre $^1/_2$ mm lang; letzte Windung wenig über $^1/_3$ der Höhe einnehmend, wie die übrigen gerippt, an der Auftreibung dichter und vor der Einschnürung etwas unregelmässiger; Mündung schräg, ziemlich gross, abgestutzt eiförmig, breiter als hoch; Mundrand angedrückt, weiss, rechts fast doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, oben nach vorn und unten nach links eckig vorgezogen, in der Gegend des Callus zurückweichend. — H. 5,5, Durchm. 4,75 mm.

Nord-Borneo (Brunei).

32. **A. (A.) roebeleni** Mlldff. 1894 *A. r.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 154 t. 16 f. 20, 21 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, rippenstreifig, durch sehr feine Spirallinien gegittert, hellgelb; Gewinde mässig hoch, etwas gewölbt, Apex stumpf, glatt; 5 sehr gewölbte, an der tief eingedrückten Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte hinten viel höher als das Gewinde, sehr aufgeblasen, buckelig, 4 mm hinter der Mündung stark eingeschnürt, dann wieder erweitert, an der Mündung stark herabgebogen; Nahtröhre angedrückt; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kaum doppelt, ziemlich ausgebreitet, nicht umgeschlagen, mit gelber Lippe. Deckel unverkalkt, sehr konkav, mit 6 Windungen. — H. 7, Durchm. 9,5 mm.

Dem A. (A.) perakensis (p. 348) sehr ähnlich, aber grösser, flacher, letzte Windung höher, Mündung schräger, Mundrand weiss statt gelb.

Koh-Samui im Golf von Siam.

33. **A. (A.) rubinus** G.-A. 1893 *A. r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 594 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, letzte Windung nicht stark aufgetrieben, an der Nahtröhre dicht und fein gerippt, sonst nur weitläufig gestreift, olivenbraun, Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte vor der feinen, mässig langen Nahtröhre leicht eingeschnürt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, umgeschlagen, kaum merkbar doppelt, oben innen mit einer leichten Kerbe. — H. 5, Durchm. 6 mm.

Ober-Birma.

34. **A. (A.) sadongensis** Edg. Sm. 1895 *A. (Orthalycaeus) s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 27 | 1897 *A. (O.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale der von A. (A.) fultoni (p. 343) ähnlich, aber etwas kleiner, weiter genabelt, grau, mit schrägen Rippenstreifen und feinen Spirallinien;

5 Windungen, letzte weniger buckelig; Mundrand ausgebreitet, dünn, einfach. — H. und Durchm. 5,3 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

35. **A. (A.) sculpturus** G.-A. 1875 *A. s.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 44 p. 8 t. 4 f. 2 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, die oberen Windungen deutlich gerippt, die unteren glatt, nur auf der Auftreibung fein, in der Einschnürung noch feiner gerippt, hornfarben oder grau; Gewinde fast kegelförmig; 4 Windungen, letzte leicht aufgetrieben, dann eingeschnürt und wieder etwas aufgeblasen, Nahtröhre mittelstark; Mündung schräg; Mundrand verdickt, doppelt, rechts mit 4 tiefen Wellenfalten, deren oberste nahe der Naht eine tiefe Kerbe bildet, und einer weniger deutlichen im Unterrande. Deckel wie bei A. (D.) crispatus (p. 367). — H. 2, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Manipur).

36. **A. (A.) serratus** G.-A. 1874 *A. s.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 148 t. 3 f. 6 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, glänzend, nur auf der Auftreibung fein gerippt, blass hornfarben bis dunkelbraun; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht mässig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr leicht aufgetrieben, eingeschnürt, dann zu einem niedrigen Kiel erweitert, Nahtröhre mässig gross; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben und rechts sehr fein gekerbt; Mundrand doppelt, dick, äusserer auf den inneren umgeschlagen. Deckel dünn, blass hornfarben, flach. — H. 2,25, Durchm. 2,5 : 2,25 mm.

Assam (Naga-Berge).

37. **A. (A.) specus** G.-A. 1889 *A. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 347 t. 37 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich weitläufig, an der mittellangen Nahtröhre dichter gerippt, weisslich; Gewinde kegelförmig mit geraden Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, an der Naht eckig; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, Spindelrand abgerundet. — H. 1,75, Durchm. 3,25 mm.

Nord-Borneo.

38. **A. (A.) sumatranus** Marts. 1900 *A. (Orthalycaeus) s.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 6.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kegelförmig, dicht gerippt, rotgrau, Apex orangefarben; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung aufgeblasen, Röhrchen etwa $^1/_6$ des Umfanges einnehmend, dünn, weiss, dann mit breiter, weisser, schwächer gerippter, starker Einschnürung, davor wieder aufgetrieben und bis zum Mundrande leicht gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, an der oberen Ecke leicht ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, flach, Spindelrand ohrförmig abgestutzt; Gaumen orangefarben. — H. 4,5, Durchm. 5 : 4, Mündungsweite 2 mm.

Dem A. (A.) vulcani (p. 352) am ähnlichsten, aber schwächer gerippt, etwas höher, Einschnürung weiter von der Mündung entfernt.

Sumatra (Unter-Langkat).

39. **A. (A.) thieroti** Morg. 1885 *A. t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 403 | 1891 *A. (Orthalycaeus) t.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 1897 *A. (O.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, gestreift, letzte Windung fast glatt, gelblich; Naht linienförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, davor glatt, mit kurzer Nahtröhre; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt; äusserer weit ausgebreitet, glockenförmig, unterbrochen, innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, oben angedrückt. — H. und Durchm. 4,75—5 mm.

Malakka (Perak).

40. **A. (A.) vestitus** W. Blanf. 1862 *A. v.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 31 p. 138 | 1865 *A. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 54 | 1875 *A. v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dickem, hinfälligem, schmutzig weissem, dicht, an der Auftreibung sehr dicht geripptem, fast verkalktem Periostracum, darunter rötlich, glatt, auf der Auftreibung rippenstreifig; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte stielrund, seitlich wenig aufgetrieben, mit schmaler Einschnürung, davor kaum mehr aufgetrieben, Nahtröhre mittellang; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, vom inneren durch eine Furche getrennt, an der vorletzten Windung kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 5 : 3,5 mm.

Birma (Arakan).

41. **A. (A.) vulcani** W. Blanf. 1863 *A. v.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 323 | 1865 *A. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 47 | 1869 *A. v.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 449 t. 98 f. 37—39 | 1874 *A. v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 8, 9 | 1878 *A. v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, ziemlich dünn, oben und vorn weitläufig, an der Auftreibung dichter fadenförmig gerippt, schmutzig weiss; Gewinde kreiselförmig. Apex fast zitzenförmig; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte 2 mm hinter der Mündung unregelmässig, besonders unten aufgeblasen, dann schmal eingeschnürt, darin glatt, davor glockenförmig ausgebreitet; Nahtröhre lang; Mündung diagonal, schief lang eiförmig, unten fast rinnenförmig; Mundrand fast einfach, an der vorletzten Windung etwas unterbrochen, sonst schmal ausgebreitet. — H. 3,5, Durchm. 4,75 : 4,3 mm.

Ober-Birma (Ava).

b. Subgen. **Chamalycaeus** Kob. & Mlldff.

1876 *Orthalycaeus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 57 | 1897 *O.* (part.) + *Chamalycaeus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 149, 151.

Schale niedrig kreisel- bis scheibenförmig. Einschnürung und Nahtröhre wie bei der Untergattung Alycaeus (p. 341).

Süd-China, Süd-Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Andamanen, Nikobaren, Java, Celebes, Sulu-Inseln, Philippinen.

50 Arten.

42. **A. (C.) andamaniae** Bs. 1861 *A. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 7 p. 28 | 1865 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 47 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 7, 10 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1897 *A. (Chamalycaeus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, mit weitläufigen, auf dem aufgetriebenen Teile dichteren Faltenrippen und mit gebogenen, weitläufigen Spiralrunzeln, rostrot, unten blasser, an der Mündung hornfarben; Apex rötlich, stumpf, zitzenförmig. Gewinde unten ziemlich flach; Naht ziemlich tief; 4 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, Nahtröhre kurz, rückwärts gerichtet; Mündung ziemlich gross, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, ringsum ausgebreitet, aussen bräunlich. — H. 3, Durchm. 5 : 4 mm.

Andamanen (Port Blair).

43. **A. (C.) brahma** G.-A. 1884 & 86 *A. b.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 48 f. 3; p. 195 | 1897 *A. (Chamalycaeus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale genabelt, kreiselförmig, mit sehr feinen, haarförmigen Spirallinien und weitläufigeren, feinen, abwechselnd stärkeren Rippen, grauweiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex fein; Naht eingedrückt; Nahtröhre lang; 4 gewölbte Windungen, letzte auf der Anschwellung regelmässig gerippt, dann wieder feiner skulptiert, um den Nabel plötzlich abgeflacht, am Grunde der Nahtröhre plötzlich eingeschnürt, dann gerade und walzenförmig; Mündung schräg; Mundrand rechts unten mit 4 Kerben, festwandig, doppelt, stark umgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, mit einem dunkleren Eindruck in der Mitte. — H. 4. Durchm. 5 mm.

Brahmakund.

44. **A. (C.) busbyi** G.-A. 1893 *A. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 595 | 1897 *A. (Chamalycaeus) bustyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, etwas aufgetrieben, glatt, nur an der kurzen, dicken Nahtröhre fein und darunter noch feiner gerippt, blass ockerfarben; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; Naht tief; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte stark aufgetrieben, im Nabel zusammengedrückt; Einschnürung schwach, einfach; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, der äussere flach, im rechten Winkel ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 7,5 mm.

Nikobaren.

45. **A. (C.) canaliculatus** Mlldff. 1894 *A. c.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 154 t. 16 f. 22, 23 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale ziemlich offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde wenig erhoben, gewölbt kegelförmig; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgeblasen, fast buckelig, hinter der Mündung stark eingeschnürt, dann glockenförmig erweitert, glatt, in der Mitte des glatten Teiles mit einem stumpfen Kiel; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt; äusserer ziemlich ausgebreitet, innerer zusammenhängend, sehr vorgezogen, leicht verdickt, oben und unten fast rinnenförmig. — H. 1,2. Durchm. 2,25 : 1,75 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

46. **A. (C.) caroli** O. Semp. 1862 *A. c.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 10 p. 148 | 1865 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 49 | 1871 *A. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 18 t. 112 f. 24–27 | 1886 *A. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4II p. 11 t. 1 f. 15 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151 | 1898 *A. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, mit sehr dichten Rippen und weitläufigen Spirallinien, weisslich; Gewinde wenig hoch, Apex zitzenförmig vorspringend; 4 gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, abgerundet, vorn aufgeblasen, herabgebogen, Einschnürung seicht, von der Mündung ziemlich entfernt, Nahtröhre mittellang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand ziemlich gleichmässig ausgebreitet, an der vorletzten Windung verschmälert. — H. 2, Durchm. 4,7 : 4 mm.

Philippinen (Luzon).

47. **A. (C.) celebensis** Marts. 1891 *A. c.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 217 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151 | 1899 *A. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 64.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, fast glatt, etwas glänzend, grauweiss; Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte oben und unten gleichmässig abgerundet, $1^1/_2$ mm hinter der Mündung leicht eingeschnürt, mit kurzer Nahtröhre, dann herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, die vorletzte Windung berührend, äusserer rechts und unten weit ausgebreitet, links unterbrochen. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Celebes (Luwu).

48. **A. (C.) cyphogyrus** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 144 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151 | 1898 *A. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, fein gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, gelblich weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex sehr schief, glatt, griffelförmig; 4 stielrunde Windungen, letzte kaum zusammengedrückt, von der Mitte an höckerig aufgeblasen, gerippt, kaum 1 mm hinter der Mündung stark eingeschnürt, von da an stark herabgebogen; Nahtröhre ziemlich lang, etwa 1 mm; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer weit ausgebreitet, an der Naht ganz leicht ausgeschnitten, innerer zusammenhängend, leicht verdickt, kurz vorgezogen. — H. 3, Durchm. 5,6 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

49. **A. (C.) diminutus** Heude 1885 *A. d.*, *Alycoeus d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 5 | 1886 *Alycaeus d.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 210 | 1897 *A. (Chamalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, scheibenförmig; 3 langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Nahtröhre kurz; Einschnürung schmal; letzte Windung vorn wenig herabsteigend; Mundrand fast doppelt. Deckel glänzend. — H. 2, Durchm. 3 mm.

China (Tschenkeu).

50. **A. (C.) diplochilus** Mlldff. 1886 *A. d.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 310 | 1891 *A. d.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 30 f. 8 | 1897 *A. (Chamalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, mit feinen, weitläufigen Rippenstreifen, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, unten sehr aufgeblasen, buckelig, 2 mm von der Mündung tief eingeschnürt, dann

leicht aufgetrieben, unter der nur 0,5 mm langen Nahtröhre dicht gerippt, an der Mündung glatt, stark herabgebogen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer durch eine deutliche Furche getrennt, weit ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 4 : 3 mm.

Malakka (Perak).

51. **A. (C.) dolichodirus** Heude 1890 *A. dolichodeiros, Alycoeus d.* (corr. *dolichodirus*), Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 129 t. 38 f. 3 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) dolichodeirus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig; Apex spitz; $3^1/_2$ regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Einschnürung breit, endständig; Nahtröhre kürzer als die Einschnürung; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer leicht erweitert. — H. 2.5, Durchm. 3 mm.

China (Tschenkeu).

52. **A. (C.) dolomiticus** Heude 1890 *A. d., Alycoeus d.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 130 t. 38 f. 1 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale fast kegelförmig, Gewinde spitz vorspringend; 4 regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, dicht und fein gestreift; Einschnürung breit; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, schmal, wenig ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 4 mm.

China (Kiangsi).

53. **A. (C.) elevatus** Heude 1886 *A. e.,* Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 210 | 1890 *A. e., Alycoeus e.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 129 t. 36 f. 19 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig; Apex spitz; 4 langsam zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte breit eingeschnürt. Nahtröhre sehr kurz; Mündung schräg; Mundrand verbreitert, kaum zurückgeschlagen. — H. 4, Durchm. 5 mm.

China (Tschenkeu).

54. **A. (C.) excisus** Mlldff. 1887 *A. e.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 287 | 1894 *A. e.,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 57 | 1897 *A. (Chamalycaeus) e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, gerippt, durch Spirallinien gegittert, weisslich; Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig, glatt; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an stark aufgeblasen, unten buckelig, unter der kurzen Nahtröhre dichter gerippt, dann eingeschnürt, glatt, an der Mündung wieder aufgetrieben und herabgebogen; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz ausgebreitet, oben ziemlich tief ausgeschnitten, äusserer durch eine Furche abgetrennt, weit ausgebreitet, fast glockenartig, an der Naht tief ausgeschnitten; Spindelrand plötzlich verschmälert. — H. 3, Durchm. kaum 4 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

55. **A. (C.) fargesianus** Heude 1885 *A. f., Alycoeus f.,* Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 3 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) f.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale scheibenförmig, sehr fein gestreift, weiss; Naht tief; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt. Deckel aussen glatt, glänzend, innen niedrig kegelförmig. — H. 4,5, Durchm. 5 : 5 mm.

China (Tschenkeu).

56. **A. (C.) fruhstorferi** Mlldff. 1897 *A. (C.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 93 | 1897 *A. (Orthalycaeus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 150.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, gerippt und durch dichte Spirallinien gegittert, blassgelb; Gewinde mässig hoch, Apex zitzenförmig vorstehend; 4 $^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgetrieben, kurz herabgebogen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit abstehend, an der Naht zurückweichend, am Nabel plötzlich verschmälert, innerer ziemlich vorgezogen, oben ziemlich tief ausgeschnitten, am Nabel leicht ausgebuchtet. — H. 4,25, Durchm. 5,5 mm.

Java.

57. **A. (C.) harimensis** Pils. 1900 *A. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 381.

Schale mässig weit (1 mm im Durchmesser) und tief genabelt; 3 $^1/_2$ Windungen, die obersten ohne Spirallinien, letzte eingeschnürt, aufgetrieben und glatt, dann wieder gestreift. Deckel dünn, ledergelb, die Windungsränder etwas vorspringend. — H. 2,6, Durchm. 3,75 mm.

Japan (Kashima in der Provinz Harima).

58. **A. (C.) helicodes** Gredl. 1887 *A. h.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 365 | 1897 *A. (Chamalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, abgerundet niedergedrückt, weisslich; Apex zitzenförmig; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, gerippt, letzte unter der $^3/_4$ mm langen, nach hinten schwächer werdenden Nahtröhre dichter und stärker gerippt, von da bis zum Mundrande ganz glatt, ohne Einschnürung, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, zuweilen dreifach: äusserer zurückgeschlagen, innerer wenig vorspringend, verdickt. Deckel inkrustiert, braun, sehr konkav, mit vielen Windungen. — H. 1,5, Durchm. 3,5 mm.

China (Hunan, Hubei).

59. **A. (C.) hungerfordianus** G. Nev. 1881 *A. h.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 149 | 1882 *A. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 344 t. 10 f. 6 | 1897 *A. (Chamalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gerippt, rötlich hornfarben; Apex zitzenförmig, rötlich; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, bis zur Mündung weitläufig gerippt, Nahtröhre etwa 1 mm lang, angewachsen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, oft vielfach, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, am Nabel leicht vorgezogen. — H. 2, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Nord-Formosa.

60. **A. (C.) inflatus** G.-A. 1874 *A. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 146 t. 3 f. 1 | 1897 *A. (Chamalycaeus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, nur auf der Auftreibung an der Nahtröhre fein skulptiert, hell horngelb; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; $4^1/_2$ Windungen, letzte ziemlich stark aufgetrieben, Einschnürung sehr schmal, glatt, Nahtröhre mässig lang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, dick, zusammenhängend, umgeschlagen. Deckel konkav, schwarz. — H. 4,8, Durchm. 7 mm.

Assam (Naga-Berge).

61. **A. (C.) ingrami** W. Blanf. 1862 *A. i.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 31 p. 135 | 1865 *A. i.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 48 | 1869 *A. i.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 448 t. 98 f. 34—36 | 1870 *A. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 8 t. 2 f. 7 | 1871 *A. i. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 40 p. 92 t. 4 f. 3 | 1874 *A. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 7, 10 | 1878 *A. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1884 & 86 *A. i.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 44 f. 1; p. 193 | 1897 *A. (Chamalycaeus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, oben ziemlich dicht, auf der letzten Windung sehr dicht gerippt, weisslich; Apex zitzenförmig, fleischfarben; 4 mässig gewölbte Windungen, letzte ziemlich zusammengedrückt, abgerundet, etwa 2 mm hinter der Mündung aufgeblasen und eine lange Nahtröhre aussendend, dann eingeschnürt, davor wieder allmählich erweitert, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, kurz angewachsen, äusserer ziemlich gleichmässig rechtwinkelig abstehend. — H. 3, Durchm. 6 : 5 mm.

Birma (Arakan). Assam (Nord-Kaschar).

62. **A. (C.) japonicus** Marts. 1865 *A. j.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *A. j.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 13 t. 2 f. 20, 21 | 1876 *A. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 61 | 1879 *A. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 394 t. 10 f. 3. 4 | 1897 *A. (Chamalycaeus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gerippt, hellgelb; Gewinde niedrig, vorspringend, Apex zitzenförmig; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte an der Mündung glatt, leicht eingeschnürt, mit 1 mm langer Nahtröhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt, äusserer schmal ausgebreitet. Deckel dünn, braun, glänzend, mit vielen Windungen, tief eingesenkt. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,7 mm.

Süd-Japan.

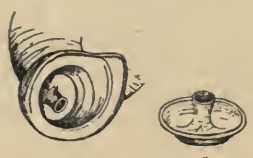
63. **A. (C.) jousseaumei** Morg. 1885 *A. j.*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 70 | 1885 *A. j.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 402 t. 8 f. 4 | 1886 *A. j.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 312 | 1891 *A. jousseaumi*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 | 1897 *A. (Chamalycaeus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale eng genabelt, niedergedrückt, gestreift, weiss; Naht linienförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung eingeschnürt, davor bauchig, Nahtröhre von wechselnder Länge; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, gegen den Nabel hufeisenförmig zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, aussen konkav, innen mit vorspringendem Nucleus. — H. 6, Durchm. 11—15 mm.

Malakka (Perak).

64. **A. (C.) kükenthali** P. & F. Sarasin 1899 *A. k.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes. *v.* 2 p. 62 t. 4 f. 47; t. 5 f. 67, 68; t. 8 f. 92.

Schale weit genabelt, breit kegelförmig, festwandig, fein gestreift, hellgelb, das ziemlich niedrige Gewinde lebhafter gelb, glänzend, Apex zitzenförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte sehr stark aufgetrieben, $4^1/_2$ mm hinter der Mündung tief eingeschnürt und eine feine, fast 1 mm lange Röhre nach hinten sendend, vorn herabsteigend; Mündung sehr schräg, rund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer links sehr schmal, unten und rechts gleichmässig verbreitert, oben am breitesten. Deckel kreisrund, perlmutterglänzend, in der Mitte mit einem 1 mm langen, trompetenartig endenden, festen, nicht hohlen Kalkcylinder (Fig. 80a, b). — H. 5—5,25, Durchm. 8,25—8,5, Mündungsweite 3,5 : 4 mm.



a *b*

Fig. 80. **A. (C.) kükenthali.** *a* Mündung mit Deckel, *b* Deckel ($^3/_1$).

Süd-Celebes (Kalkgrotten von Barabatùwa nördlich von Maros).

65. **A. (C.) latecostatus** Mlldff. ?1881 *A. nipponensis* (err., non Reinhardt 1877!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 129 | 1882 *A. latecostatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 346 t. 10 f. 7 | 1897 *A. (Chamalycaeus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, regelmässig und ziemlich weitläufig gerippt, hell hornbraun; Apex zitzenförmig, rötlich; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, unter der etwa 1 mm langen Nahtröhre dicht, dann bis zur Mündung wieder weitläufig und undeutlich gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, ziemlich vorspringend, äusserer röhrenartig aufgeblasen, weit ausgebreitet. Deckel dünn, unverkalkt, tief in die Mündung eingesenkt. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,5 mm.

China (Guangdung).

66. **A. (C.) microconus** Mlldff. 1886 *A. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 311 | 1891 *A. m.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 12 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, durch dichte Rippen und Spirallinien leicht gegittert, hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung leicht eingeschnürt, unter der Nahtröhre etwas dichter gerippt, dann glatter, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, dünn, fast doppelt. — H. 1,5, Durchm. 1,75 mm.

Malakka (Perak).

67. **A. (C.) microdiscus** Mlldff. 1886 *A. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 311 | 1891 *A. m.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 10 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, äusserst dicht gerippt, hornfarben; Gewinde sehr wenig vorspringend; $3^1/_2$—4 gewölbte Windungen, letzte weit hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann verdreht und ansteigend, vorn kurz herabgebogen, unten leicht aufgeblasen, buckelig; Nahtröhre sehr kurz; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer vorgezogen, etwas ausgebreitet. — H. 1, Durchm. 2,75 : 1,7 mm.

Durch die verdrehte letzte Windung von allen anderen Arten unterschieden.

Malakka (Perak).

68. **A. (C.) möllendorffi** Kob. 1886 *A. inflatus* (non Godwin-Austen 1874!), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 168 t. 6 f. 7 | 1897 *A. (Chamalycaeus) möllendorffi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, glänzend, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, buckelig, $2^1/_2$ mm hinter der Mündung tief eingeschnürt, dann aufgetrieben, unter der $1^1/_2$ mm langen Nahtröhre sehr dicht, von da bis zur Mündung weitläufig und undeutlich gerippt, vorn herabgebogen; Mündung gross, diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, zurückgeschlagen, innerer leicht ausgebreitet, verdickt, leicht gebuchtet, oft wellig. Deckel konkav, dünn, mit vielen Windungen, Windungsränder lamellös erhoben. — H. 2,5, Durchm. 5 : 4 mm.

China (Hunan).

69. **A. (C.) montanus** G. Nev. 1881 *A. m.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 149 t. 6 f. 5 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen und weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, glänzend, hornbraun; mit dichten, regelmässigen, kaum bogigen, an der Nahtröhre auf eine kurze Strecke dichteren und stärkeren Rippen; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf; 4 regelmässig abgerundete Windungen, Einschnürung undeutlich, Nahtröhre nur 1 mm lang; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, nicht doppelt. Deckel dick, schwarz, konkav. — H. 3,1, Durchm. 5,25 mm.

Himalaja (Sikkim); in Höhe von 3300 m.

70. **A. (C.) muciferus** Heude 1885 *A. m.*, *Alycoeus m.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 1 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale niedrig kreiselförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Naht tief; Mundrand doppelt. Deckel aussen durch Papillen verdickt, innen leicht gewölbt. — H. 5,5, Durchm. 7 : 6 mm.

China (Tschenkeu).

71. **A. (C.) nagaensis** G.-A. 1871 *A. ingrami var. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 92 t. 5 f. 2 | 1884 & 86 *A. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 44 f. 3; p. 195 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, niedergedrückt kugelig, dick, wenig durchscheinend, meist mit einer Schmutzkruste, überall fein und scharf gerippt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte stark aufgetrieben, am Grunde der Nahtröhre eingeschnürt, dann wieder langsam anschwellend, ganz glatt; Nahtröhre sehr lang und dünn; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, beide dicht aneinanderliegend und allmählich ausgebreitet. Deckel schwarz, glatt, aussen konkav, innen gewölbt mit einem Höcker in der Mitte. — H. 5, Durchm. 8 : 6,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

72. **A. (C.) nanus** Mlldff. 1886 *A. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 170 t. 6 f. 8 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, sehr dicht gerippt, weisslich; Gewinde kaum erhoben, Apex zitzenförmig vorspringend; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgetrieben, nicht herabsteigend, unten aufgeblasen, buckelig; Nahtröhre $^3/_4$ mm lang, ziemlich stark; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, weit ausgebreitet. Deckel sehr konkav, unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 1,5, Durchm. 3 : 2,3 mm.

China (Hunan).

73. **A. (C.) neglectus** Heude 1885 *A. n., Alycoeus n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 4 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale scheibenförmig, sehr fein gestreift, weiss; Naht leicht eingedrückt; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt. Deckel aussen durch Papillen rauh. — H. 5, Durchm. 6 : 4 mm.

China (Nganhwei).

74. **A. (C.) nipponensis** O. Reinh. 1877 *A. n.*, O. Reinhardt in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 68 | 1877 *A. n.*, O. Reinhardt in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 4 p. 320 t. 11 f. 1 | 1879 *A. n.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 394 t. 10 f. 2 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Gewinde hoch, Apex zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, bis zur Mündung gerippt; Nahtröhre angedrückt, 1 mm lang; Mündung kreisrund; Mundrand fast doppelt, verdickt, schmal ausgebreitet. Deckel dünn, unverkalkt, tief in die Mündung eingesenkt. — H. 2, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Süd-Japan.

75. **A. (C.) nitidus** W. Blanf. 1862 *A. n.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 141 | 1865 *A. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 51 | 1874 *A. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 94 f. 4, 7 | 1878 *A. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, hornbraun, glänzend, wie poliert, durchscheinend; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungn, letzte in der Mitte etwas kantig, zusammengedrückt, unten flach gewölbt, seitlich etwas vorgetrieben und dort dicht gerippt. Einschnürung breit, glänzend, mit einem zurückgebogenen, niedrigen Kamm; Nahtröhre kurz; Mündung diagonal, wellig, kreisrund; Mundrand unten vorgezogen, an der Basis nach vorn, an der Naht nahe der vorletzten Windung nach rückwärts ausgebuchtet, doppelt: innerer zuammenhängend, kurz vorgezogen, unten fast rinnenförmig, äusserer ausgebreitet, zurückbleibend, unten ohrförmig vorgezogen. Deckel dünn, unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 2,3, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma (Arakan).

76. **A. (C.) oligopleuris** Mlldff. 1886 *A. o.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 310 | 1891 *A. o.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 30 f. 9 1897 *A. (Chamalycaeus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, fast scheibenförmig, weitläufig fein gerippt, ziemlich glänzend, weisslich; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf; $3^1/_2$—4 gewölbte Windungen, letzte ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt,

dann leicht aufgetrieben, fast glatt, vorn stark herabgebogen, unter der sehr kurzen Nahtröhre sehr dicht gerippt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer durch eine deutliche Furche getrennt, ausgebreitet, leicht umgeschlagen. — H. 1,3, Durchm. 2,25 : 1,75 mm.

Dem A. (C.) diplochilus (p. 354) nächst verwandt, durch geringere Grösse, weitläufigere Rippen und abgerundete letzte Windung unterschieden.

Malakka (Perak).

77. **A. (C.) parvulus** Mlldff. 1886 *A. p.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 311 | 1891 *A. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 11 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, scheibenförmig, dicht und fein gerippt, hornfarben; Gewinde sehr wenig vorspringend; $3^1/_2$—4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung leicht eingeschnürt, dann etwas aufgetrieben, unten leicht aufgetrieben, fast buckelig; Nahtröhre sehr kurz; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, innerer weit vorgezogen, leicht ausgebreitet. — H. 0,75, Durchm. 1.7 mm.

Malakka (Perak).

78. **A. (C.) physis** Bs. 1859 *A. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 179 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 48 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit dichten, undurchsichtigen, kaum vorspringenden Streifen, von denen einige am Nabel stärker vorspringen, durchscheinend, glänzend; Apex fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte seitlich hinter der Einschnürung stark aufgeblasen, mit langer Nahtröhre, auch hinter dem Mundrand aufgeblasen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen breiten, halbmondförmigen Callus verbunden, doppelt: innerer kurz ausgebreitet, verdickt, zurückgeschlagen, den äusseren überdeckend. — H. 6, Durchm. 10 : 8 mm.

Himalaja (Sikkim).

79. **A. (C.) pilsbryi** Kob.*) 1900 *A. reinhardti* (non *A. reinhardi* Mörch 1872!), Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 381.

Schale mässig weit und tief genabelt, bis zur Mündung mit dichten, fast gleichmässigen Rippenstreifen, ohne Spirallinien; $3^1/_2$ Windungen. Deckel dünn, gelblich. — H. 3,2. Durchm. 1,7, Nabelweite 0,9 mm.

Japan (Kashima in der Provinz Harima).

80. **A. (C.) planorbulus** Heude 1885 *A. p.*, *Alycoeus p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 2 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale scheibenförmig, fein gestreift, weisslich; Naht eingedrückt; Mundrand dünn. Deckel aussen mit weissen, glänzenden Lamellen besetzt, innen etwas erhoben. — H. 5, Durchm. 6 : 6 mm.

China (Tschenkeu).

81. **A. (C.) plicilabris** Mlldff. 1886 *A. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 167 t. 6 f. 5 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

---

*) Nom. nov. Nach H. A. Pilsbry.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben: 4 gewölbte Windungen, letzte unten leicht aufgeblasen, etwas buckelig, ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt, an der Mündung wieder aufgetrieben; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer dick, fast vielfach, rechts und unten durch knotenartige Falten gekerbt. — H. 1,75, Durchm. 3 : 2,5 mm.

China (Hunan).

82. **A. (C.) quadrasi** Mlldff. 1895 *A. q.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 83 | 1897 *A. (Chamalycaeus) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152 | 1898 *A. (C.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, dicht gerippt und mit sehr feinen Spirallinien, blass gelblich, seltener rötlich; Apex schief, glatt, zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt, von der Mitte an stark aufgetrieben, 2 mm hinter der Mündung ziemlich eingeschnürt, dann wieder anschwellend, sehr herabgebogen, glockenförmig erweitert, glatt; Nahtröhre vorgezogen, etwa 2 mm lang; Mündung sehr schräg, fast wagerecht, beinahe kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben buchtig ausgeschnitten, äusserer weit ausgebreitet, oben verschmälert, zurückweichend, am Nabel plötzlich abgestutzt. Deckel unverkalkt, dick, aussen ziemlich konkav, innen um die starke Zentralpapille ausgehöhlt. — H. 3,8, Durchm. 6,25 mm.

Philippinen (Provinz Cagayan auf Luzon).

83. **A. (C.) rathouisianus** Heude 1882 *A. r.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 7 t. 12 f. 12 | 1882 *A. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 345 | 1897 *A. (Chamalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, durch dichte, scharfe Rippen und sehr feine Spirallinien gegittert, weisslich; Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung gestreift, leicht eingeschnürt, mit angewachsener Nahtröhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, dick, zurückgeschlagen. Deckel sehr dünn, ganz durchsichtig, sehr tief in der Mündung liegend. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

China (Kiangsu).

84. **A. (C.) sculptilis** Bs. 1856 *A. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 226 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 35 | 1871 *A. s.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 17 t. 112 f. 20—23 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 97 f. 5, 6 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale weit genabelt, fast kegelförmig, scharf gerippt; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgetrieben, dichter gerippt, dann eingeschnürt, vorn wieder aufgetrieben, glatter, um den Nabel stumpfkantig, innerhalb der Kante leicht ausgehöhlt; Nahtröhre mittellang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer etwas vorgezogen, verdickt, oben tief eingeschnitten, rechts innen gekerbt oder gezähnelt, äusserer verdickt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben verdickt, vorspringend, von der vorletzten Windung durch eine tiefe Bucht geschieden. — H. 2,25, Durchm. 3,5 mm.

Birma.

85. **A. (C.) sinensis** Heude 1882 *A. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 7 t. 12 f. 13 | 1882 *A. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 345 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, dicht und scharf gerippt, weisslich; Gewinde fast flach, Apex zitzenförmig, rötlich; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung gestreift, breit und glatt eingeschnürt, darüber mit kurzer Nahtröhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand vielfach. Deckel sehr dünn, durchscheinend, hornfarben, sehr tief in der Mündung steckend. — H. 2, Durchm. 3 : 2,5 mm.

China (Anhui).

86. **A. (C.) spratti** G.-A. 1888 *A. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 245 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale eng genabelt, kegelförmig, sehr fein, zwischen Nahtröhre und Mundrand weitläufiger gerippt, weiss, blassgelb oder hornfarben; Gewinde hoch, gegen den spitzen Apex sehr schnell verschmälert; Naht tief eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, an der kurzen, dicken, kaum 1 mm langen Nahtröhre leicht eingeschnürt, dann wieder aufgetrieben; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, leicht zurückgeschlagen.

Birma (Schan-Berge); in Höhe von mehr als 800 m.

87. **A. (C.) stoliczkai** G.-A. 1874 *A. stoliczkii* (corr. *stoliczkai*), Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 147 t. 3 f. 3 | 1897 *A. (Chamalycaeus) stoliczkai*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dick, von der Anschwellung bis zum Ende der Nahtröhre dicht, sonst weitläufig fein gerippt, hell hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht deutlich eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, dicht am Grunde der Nahtröhre tief eingeschnürt, dann wieder aufgetrieben und an der Mündung erweitert; Einschnürung glatt, mit einigen weitläufigen feinen Rippen; Nahtröhre auffallend lang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal, innerer weit vorgezogen und in 2 Buchten ausgebreitet, die durch eine V-förmige Verdickung geschieden sind. — H. 4, Durchm. 7,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

88. **A. (C.) strigatus** G.-A. 1874 *A. s.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 146 t. 3 f. 2 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale niedergedrückt, fein und gleichmässig gerippt, hell horn- bis bernsteinfarben, Apex dunkler, stumpf; Naht mittelmässig; $3^1/_2$ Windungen, letzte sehr wenig aufgetrieben, leicht eingeschnürt, mit einem niedrigen Kamm hinter der glatten oder fein gestreiften Einschnürung; Nahtröhre sehr kurz; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, mässig verdickt. — H. 2, Durchm. 3,75 : 2,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

89. **A. (C.) subfossilis** P. & F. Sarasin 1899 *A. s.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 63.

Schale sehr weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein rippenstreifig, dünn; Apex warzenförmig; 4—$4^1/_2$ stark gewölbte Windungen, letzte stielrund, etwa 1 mm hinter der Mündung ganz leicht eingeschnürt, mit undeutlichem Röhrchen, dann herabsteigend, glatt und sich etwas ablösend; Mündung

kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer zusammenhängend, nicht breit umgeschlagen, links am schmalsten, beide oben links mit einer tiefen Einbuchtung. — H. 2—2,5, Durchm. 3,5—4 mm.

Celebes (Geröllbank am Limbotu-See). Lebend noch nicht gefunden.

90. **A. (C.) tomotrema** Mlldff. 1887 *A. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 298 | 1897 *A. (Chamalycaeus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152 | 1898 *A. (C.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 190.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, durch sehr dichte, schmale Rippen und etwas weitläufigere Spiralreifen gegittert, weisslich(?); Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, ziemlich weit hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgeblasen, fast glatt, vorn sehr herabgebogen; Nahtröhre mittellang; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, fast vielfach, an der Naht mit einem tiefen Schlitz, Spindelrand plötzlich verschmälert. — H. 2.5, Durchm. 4,5 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

91. **A. (C.) umbonalis** Bs. 1856 *A. u.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 225 | 1858 *A. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 36 | 1860 *A. u.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 127 t. 35 f. 18—20 | 1874 *A. u.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 8, 9 | 1878 *A. u.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1884 & 86 *A. u.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 44 f. 2; p. 194 | 1897 *A. (Chamalycaeus) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dicht und scharf bogig gerippt, grauweiss, oben rötlich; Gewinde niedrig, Apex stumpf, rötlich oder schwarz; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte seitlich vorgetrieben und hier durch Spiralrunzeln gegittert, dann eingeschnürt, davor wieder aufgetrieben, Nahtröhre lang; Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand wellig, doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, sehr glänzend, am Nabel ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, verdickt, an der vorletzten Windung unterbrochen. Deckel hornbraun, mit vielen Windungen, Ränder vorspringend, aussen tief ausgehöhlt, innen leicht gewölbt, sehr glänzend, durch eine Furche gerandet, mit Zentralpapille. — H. 5, Durchm. 10—12 : 8 mm.

Birma.

c. Subgen. **Dicharax** Kob. & Mlldff.

1850 Gen. *Alycaeus* (part.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 27 | 1859 Sect. *Charax* (non Risso 1826, Pisces!), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 177 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 43 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152 | 1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 177 | 1900 *Dicharax*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186.

Fig. 81.
A. (D.) anthostoma ($^3/_1$).

Einschnürung breit, dicht hinter der Mündung gelegen, in einiger Entfernung von dieser durch einen hohlen Kamm geteilt (Fig. 81).

Süd-China, Vorder- und Hinter-Indien, Grosse Sunda-Inseln.

48 Arten und 1 Varietät.

92. **A. (D.) anthostoma** Mlldff. 1885 *A. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 162 | 1886 *A. (Charax) a.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 166 t. 6 f. 4 | 1897 *A. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stark aufgeblasen, hinter der Mündung sehr eingeschnürt, unten etwas buckelig, unter der etwa 2 mm langen Nahtröhre sehr dicht gestreift, dann bis zur Mündung gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer lang vorgezogen, rechts und unten blumenblattartig wellenfaltig (Fig. 81. p. 364). — H. 3, Durchm. 5,5 : 4,5 mm.

China (Hubei).

93. **A. (D.) armillatus** Bs. 1856 *A. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 17 p. 227 | 1858 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 37 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 10 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gerippt; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen, dichter gerippt, dann eingeschnürt, vorn wieder aufgetrieben, glatter; Nahtröhre wenig vom Mundrand entfernt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr vorgezogen, zusammenhängend, einfach, aussen gestreift, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,25, Durchm. 2 : 1,75 mm.

Birma.

94. **A. (D.) avae** W. Blanf. 1863 *A. a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 323 | 1876 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 63 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, dünn, dicht rippenstreifig, weiss oder hell bernsteingelb; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte seitlich mässig aufgeblasen, hier stärker gerippt, dann breit und mässig tief eingeschnürt, in der Mitte davon aufgetrieben, undeutlich gerippt; Nahtröhre nur $1^1/_2$ mm lang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer zusammenhängend, unten etwas vorgezogen. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen sehr ausgehöhlt, innen gewölbt, ohne Papille. — H. 2, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma (Ava).

95. **A. (D.) bicrenatus** G.-A. 1874 *A. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 148 t. 3 f. 5 | 1897 *A. (Charax) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale mässig weit genabelt, fast kreiselförmig, weiss oder blass hornfarben, auf der Anschwellung und bis über den Ansatz der Nahtröhre hinaus dicht und fein, von da an schwächer gerippt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, Einschnürung ziemlich breit, durch einen starken, breiten Kamm begrenzt, dann wieder verbreitert und mit einer scharfen Rippe und 2 Wülsten, denen in der Mündung tiefe dreieckige Gruben entsprechen, durch welche der Mundrand ausgebuchtet wird; Nahtröhre kurz; Mündung schräg, kreisrund, oben etwas eckig. Deckel konkav, blass hornfarben. — H. 2,25, Durchm. 3,5 : 2,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

96. **A. (D.) bifrons** Theob. 1870 *A. b.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 396 t. 18 f. 1 | 1874 *A. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 1, 4 | 1876 *A. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 63 | 1878 *A. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, durchscheinend, hornfarben, Apex rötlich; Gewinde ziemlich hoch, Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, an der Einschnürung dicht und regelmässig rippenstreifig, sonst ganz oder fast glatt; Einschnürung glatt, fast $^1/_4$ der letzten Windung einnehmend, mit 2 sehr starken Rippen, von denen die hintere stärker, die vordere länger ist; Nahtröhre sehr dünn, angedrückt, $^1/_4$ des Umfanges einnehmend; Mündung weit, kreisrund, allmählich herabgebogen, Mundrand weisslich, doppelt: innerer sehr schmal, angedrückt, äusserer unten mässig gekrümmt. — H. 2,5. Durchm. 5 : 3,7 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

97. **A. (D.) birugosus** G.-A. 1893 *A. bi-rugosus*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 593 | 1897 *A. (Charax) birugosus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, nur der aufgetriebene Teil der letzten Windung gerippt, blass ockergelb bis rostbraun; Gewinde kegelförmig, Apex abgerundet; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte nicht aufgetrieben, vor der ziemlich kurzen Nahtröhre eingeschnürt, dann zu 2 rückenartigen Höckern aufgetrieben, welche bis zur Mündung reichen und dicht und regelmässig gerippt sind; Mündung eiförmig, oben und unten eckig, nach links abgerundet. Deckel hell gefärbt, glatt. — H. 1,25. Durchm. 3 mm.

Assam (Khasi-Berge).

98. **A. (D.) chennelli** G.-A. 1884 & 86 *A. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 48 f. 1, 2; p. 192 | 1897 *A. (Charax) chenelli*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale sehr eng und ritzförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, oben glatt, dann mit weitläufigen, an der Naht stärkeren Rippen, weiss: Gewinde hoch kegelförmig, Apex abgerundet; Nahtröhre lang, dünn; 4 gewölbte Windungen, letzte am Ansatz der Nahtröhre schmal und tief eingeschnürt, dann plötzlich erweitert, fast glockenförmig, glatt, vorn flach gewölbt, mit einigen undeutlichen seichten Furchen; Mündung sehr schräg, quadratisch; Mundrand doppelt, unten abgerundet, Spindelrand mit deutlicher Kerbe. Deckel aussen glatt. — H. 2,9, Durchm. 3,7 mm.

Assam (Naga-Berge).

99. **A. (D.) crenatus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 90 t. 3 f. 5 | 1875 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 2, 3 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 390 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 291 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, undeutlich und fein, auf der Auftreibung stark gerippt, blass hornfarben oder weiss, mit hornfarbenem, hinfälligem Periostracum; Gewinde flach kegelförmig, Apex sehr stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgeblasen, am Ansatz der Nahtröhre eingeschnürt, unmittelbar hinter der Mündung mit einem deutlichen senkrechten Kamm; Einschnürung glatt, Nahtröhre lang, ziemlich dick; Mundrand abgerundet, oben und rechts wellig, äusserer Saum schmal, leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen mit vorspringendem Nucleus. — H. 2,75, Durchm. 4,5 mm.

Assam (Nord-Kaschar); in Höhe von 1700 m.

100. **A. (D.) crenulatus** Bs. 1859 *A. c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 180 | 1865 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 55 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 97 f. 1, 4 | 1878 *A. c.*, G. Nevill. Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten schrägen Rippen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Naht ziemlich tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, um den Nabel mit abgerundetem Rande, seitlich aufgetrieben und dichter gerippt, hinter der Mündung schmal eingeschnürt, glatt, mit langer, nahe der Mündung entspringender Nahtröhre; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand durch dicken, vorspringenden Callus verbunden, fast doppelt, verdickt: äusserer zurückgeschlagen, innerer gekerbt, mit 4 die Mündung kaum verengenden Falten, Lippe einfach, dünn. — H. 3, Durchm. 4 : 3,3 mm.

Himalaja (Thal von Rungun in Sikkim).

101. **A. (D.) crispatus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 91 t. 4 f. 1, 2 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 389 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 291 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dünn, oben fein und weitläufig rippenfaltig, unten glatt, auf der Auftreibung fein und dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgetrieben, dann schmal eingeschnürt, glatt, davor mit einem deutlichen, leicht zurückgekrümmten Kamm, bis zum Mundrande wieder glatt, dicht an der Mündung wellig; Nahtröhre mässig lang; Mündung diagonal; Mundrand verdickt, unregelmässig doppelt, ausgebreitet, rechts mit 4 oder 5 tiefen Wellenfalten, die bis zum Ansatz der Nahtröhre reichen und bei alten Tieren stark nach innen vorspringen. Deckel verdickt, mit vielen Windungen, aussen konkav, innen gewölbt.

Assam (Khasi- und Jaintia-Berge).

102. **A. (D.) cristatus** Mlldff. 1886 *A. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 168 t. 6 f. 6 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, durchscheinend, dicht gerippt, hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich höckerig aufgetrieben, etwa 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgeblasen, mit einem senkrechten Kamm, unter der $1\frac{1}{2}$ mm langen Nahtröhre sehr dicht, davor weitläufig und undeutlich gestreift, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, vorgezogen. Deckel dünn, konkav, mit vielen Windungen, Ränder blätterig erhoben. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

China (Hunan).

103. **A. (D.) cucullatus** Theob. 1870 *A. c.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 396 t. 18 f. 2 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 1, 4 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 64 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, auf der Auftreibung mit dichten, fadenförmigen Rippen, rötlich hornfarben; Apex glatt, rötlich, Gewinde ziemlich hoch; 4 gewölbte Windungen: Nahtröhre etwa $\frac{1}{4}$ des Umfanges

einnehmend, Einschnürung schmal, glatt, mit einer Rippe und einigen feinen Streifen an der Unterseite; Mündung wenig schräg, ziemlich abgerundet, fast abgelöst; Mundrand einfach, wenig gebogen, oben kaum angewachsen, rechts mässig ausgebreitet, wellig, leicht verdickt, mit 5 Einschnitten, oben sehr vorgezogen. Deckel hornig, mit erhobenem Rande. Nucleus wenig ausgehöhlt. — H. 5,2, Durchm. 5,2 : 5 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

104. **A. (D.) daflaensis** G.-A. 1876 *A. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 176 t. 7 f. 12 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 291.

Schale kreiselförmig, mässig weit genabelt, weisslich bis düster ockerfarben, je nach dem Erhaltungszustande des Periostracum, überall fein, nur am Beginn der Anschwellung der letzten Windung etwas gröber, auf der Anschwellung wieder sehr fein und dicht gerippt; Gewinde kegelförmig; Apex stumpf; Naht eingedrückt; Nahtröhre mässig lang; 4 Windungen, letzte aufgetrieben, dann eingeschnürt, dann wieder zu einem scharf begrenzten Wulst aufgetrieben, der unten am Mundrand endigt; er steigt dann herab und breitet sich beträchtlich aus und hat hier 4 tiefe Falten in der Spiralrichtung; Mündung schräg; Mundrand einfach, zusammenhängend, rechts mit 5 Falten, unten zurückgebogen. Deckel hornig, mit vielen Windungen, aussen in der Mitte mit einem grossen knopfartigen Vorsprung. — H. 3,5, Durchm. 4,75 mm (nach der Abbildung).

Assam (Toruputu-Pik in den Dafla-Bergen); in Höhe von 2350 m.

Mit 1 Varietät:

104α. **A. (D.) daflaensis var. subdigitata** G.-A. 1876 *A. subdigitatus*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 177.

Schale sehr viel kleiner als bei der Hauptform, mit schwächerer Anschwellung und schwächerer Faltung. Deckel aussen gewölbt. — H. 2,25 mm.

Assam (Shengorh-Pik in den Dafla-Bergen).

105. **A. (D.) damsangensis** G.-A. 1884 & 86 *A. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 43 f. 3; p. 192 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, mit weitläufigen, deutlichen, auf der Anschwellung dichten, groben, regelmässigen Rippen, glanzlos, hell ockerfarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; Nahtröhre mässig lang; 4 Windungen, letzte am Ansatz der Nahtröhre tief eingeschnürt, dann plötzlich einen zurückgebogenen Wulst bildend, wieder niedergedrückt, dann mit einem zweiten schmaleren Wulst und einer grubenartigen Vertiefung davor; Mündung schräg; Mundrand doppelt, nicht verdickt, Spindelrand gerade, fast senkrecht, unten mit einer schwachen Kerbe. Deckel mit vielen Windungen, braun. — H. 3,2, Durchm. 3,8 mm.

Himalaja (West-Bhutan).

106. **A. (D.) diagonius** G.-A. 1871 *A. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 88 t. 3 f. 2 | 1875 *A. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 1 | 1876 *A. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 388 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, die 2 letzten Windungen fein und weitläufig, auf der Anschwellung dicht gerippt, blass

bernsteinfarben oder rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte am Ansatz der 1,3—1,4 mm langen Nahtröhre eingeschnürt, dann breit aufgetrieben, am Beginn der Auftreibung oben mit einem rückwärts gekrümmten Wulst; Einschnürung glatt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand gebuchtet, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, am Nabel leicht zurückgeschlagen, ihn zum Teil bedeckend. Deckel aussen konkav, innen gewölbt, mit kleinem, vorspringendem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 3,6—3,7 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

107. **A. (D.) digitatus** H. Blanf. 1871 *A. d.*, H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 41 t. 2 f. 4 | 1876 *A. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 64 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, regelmässig gerippt, von der Mündung bis an die Nahtröhre gestreift, weisslich hornfarben; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, dann eingeschnürt und wieder plötzlich aufgeblasen, schliesslich plötzlich eingeschnürt, vorn niedergedrückt; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend, $^1/_6$ des Umfanges einnehmend; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: äusserer einfach, abstehend, innerer zusammenhängend, oben sehr verlängert, mit 5 Falten, deren unterste plötzlich zurückgebogen ist. Deckel hornig, aussen konkav. — H. 3,6, Durchm. 5,5 : 4 mm.

Himalaja (Darjiling).

108. **A. (D.) dohertyi** G.-A. 1893 *A. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 595 | 1897 *A. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 3 t. 63 f. 3 | 1898 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale ungenabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, mit regelmässigen, weitläufigen, scharfen, an der Nahtröhre dichteren und feineren Rippen, gelblich; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex stumpf, rosa; Naht eingedrückt; Nahtröhre fein, ziemlich lang; $4^1/_2$ Windungen, letzte aufgetrieben, in der Mitte der Einschnürung mit einem Wulst; Mündung eiförmig; Mundrand ausgebreitet, doppelt: innerer abgerundet, äusserer fein und scharf gefaltet. — H. 2,8, Durchm. 3,25 mm.

Birma.

109. **A. (D.) everetti** G.-A. 1889 *A. e.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 347 t. 37 f. 5 | 1895 *A. e.* (*A. broti* Aldrich in MS.), Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 116 | 1898 *A. (Charax) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale weit genabelt, etwas gedrückt kreiselförmig, glatt, an der $1^1/_2$ mm langen Nahtröhre gerippt, davor glatter, im Nabel fein gerippt, weiss; Gewinde fast kegelförmig, Apex zitzenförmig, bräunlich; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte an der Nahtröhre eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn herabsteigend; Mündung schief eiförmig, oben eckig; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, an der unteren Ecke geöhrt, Spindelrand konkav. — H. 2, Durchm. 5 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

110. **A. (D.) expatriatus** W. & H. Blanf. 1860 *A. e.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 123 | 1865 *A. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 52 | 1878 *A. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1898 *A. (Charax) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale mässig weit genabelt, niedergedrückt, die oberen Windungen undeutlich, letzte stärker, die Auftreibung sehr dicht gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, durchscheinend, rot; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgetrieben, dann eingeschnürt; Einschnürung breit, glatt, in der Mitte vorgewölbt; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend. $^1/_5$ des Umfanges einnehmend, zuweilen kürzer, an der Naht zurückgekrümmt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand gerade (Fig. 82). Deckel hornfarben, mit 7—8 deutlichen, flachen Windungen, aussen sehr konkav, innen mit zitzenförmigem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 4,5 : 3,75 mm.

Fig. 82. A.(D.) expatriatus ($^3/_1$).

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge); in Höhen von 1000—1300 m.

111. **A. (D.) footei** W. & H. Blanf. 1861 *A. f.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348 t. 1 f. 3 | 1865 *A. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 53 | 1878 *A. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 295 | 1898 *A. (Charax) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, die oberen Windungen gestreift, letzte rippenstreifig, auf der Anschwellung dicht gerippt; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht wenig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgetrieben, dann eingeschnürt, vorn herabsteigend; Einschnürung breit, in der Mitte vorgetrieben, gestreift, mit einem rückwärts gewölbten, starken, den Mundrand unten fast berührenden Wulst; Nahtröhre an der Einschnürung entspringend, $^1/_5$ des Umfanges einnehmend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand wellig, doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer weit ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 6 : 4,5 mm.

Vorder-Indien (Kolamulli- und Wynaad-Berge).

112. **A. (D.) fraterculus** Bavay & Dautz. 1900 *A. (Charax) f.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 120, 457 t. 11 f. 11—14.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, dünn, fast durchscheinend, schmutzig weiss; Gewinde sehr niedrig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gerippt, unter der Nahtröhre stärker und dichter, letzte mässig aufgeblasen, schwach eingeschnürt, Einschnürung bis zur Mündung glatt; Nahtröhre $1^3/_4$ mm lang, $2^1/_2$ mm hinter der Mündung beginnend, eingesenkt; Mündung unregelmässig kreisrund; Mundrand weiss, mit 4 zahnförmigen, am Rande schmalen, innen breiteren Schwielen, schwielig, doppelt, durch einen verdickten, gefalteten Zwischenraum getrennt, Spindelrand unten in ein Zähnchen auslaufend. Deckel dünn, hornig, bräunlich. — H. 3, Durchm. 5, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.

113. **A. (D.) gemmula** Bs. 1859 *A. g.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 179 | 1865 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 52 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 7 | 1884 & 86 *A. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 48 f. 4; p. 190 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale tief genabelt, niedrig kegelförmig, glatt, glänzend, durchsichtig, vorn fein, am Nabel stark gestreift; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt abgerundet, dann aufgetrieben, weiter grubig eingeschnürt, mit zurückgewölbtem Wulst, durch

eine flache Area von der Mündung getrennt; Nahtröhre mittellang; Mündung schräg; Mundrand oben bogig vorspringend, doppelt, sehr verdickt und zurückgeschlagen, an der oberen Ecke und unten leicht ausgeschnitten. — H. 1,5, Durchm. 2,25 : 1,5 mm.

Himalaja (Thal von Rungun in Sikkim).

114. **A. (D.) glaber** W. Blanf. 1865 *A. g.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 84 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 60 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 97 f. 8—10 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, glatt, Auftreibung gerippt, rötlich weiss, die oberen Windungen dunkler; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, seitlich mässig aufgeblasen und hier sehr fein und dicht gerippt, dann eingeschnürt, vorn wenig herabsteigend; Einschnürung mässig breit, glatt, in der Mitte leicht aufgeblasen; Nahtröhre mittellang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand mehr oder weniger deutlich doppelt, verdickt, mässig ausgebreitet. Deckel dunkel, aussen konkav, innen gewölbt, mit vorspringendem Nucleus. — H. 4,5, Durchm. 7,5 : 6 mm.

Dem A. (C.) ingrami (p. 357) sehr ähnlich, von ihm durch die glatten oberen Windungen und die schrägere Mündung unterschieden.

Birma (Arakan).

115. **A. (D.) globulus** G.-A. 1874 *A. g.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 43 p. 147 t. 3 f. 4 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 291 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, auf der Anschwellung fein gerippt, nach oben glatter, weiss; Gewinde kegelförmig, Apex flach abgerundet; $4^1/_2$ flache Windungen, letzte mässig aufgetrieben, dann scharf eingeschnürt, davor mit einem Wulst, von dem 4 Rippen zum Mundrande laufen; Einschnürung eng, dicht an der mässig langen Nahtröhre, die um ihre Länge vom Mundrand entfernt ist; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand sehr ausgebreitet, wellig, innen mit Rinnen, äussere Lippe dünn, leicht gegen die niedrige innere umgeschlagen. Deckel schwarz, konkav, mit vielen Windungen. — H. 3,25, Durchm. 5 : 4 mm.

Assam (Naga-Berge).

116. **A. (D.) hebes** Bs. 1857 *A. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 204 | 1858 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 37 | 1860 *A. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 129 t. 35 f. 28—31 | 1871 *A. h.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 93 t. 4 f. 5 | 1874 *A. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 5, 6 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1884 & 86 *A. h.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 43 f. 1; p. 191 | 1898 *A. (Charax) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, nur auf der Anschwellung und am Nabel sehr dicht gestreift, weisslich hornfarben, gegen den ziemlich stumpfen Apex rötlich; Naht eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte seitlich buckelig, mit mittellanger Nahtröhre, in der Einschnürung mit einer starken, nach hinten überhängenden Rippe; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer ausgebreitet, verdickt. — H. 3, Durchm. 4 : 3 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

117. **A. (D.) heudei** Bavay & Dautz. 1900 *A. (Charax) f.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., *v.* 48 p. 121, 458 t. 11 f. 15—18.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, blassgelb; Naht sehr eingedrückt; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, die $2^1/_2$ obersten glatt, die folgenden regelmässig blätterig gerippt, dazwischen mit sehr feinen Spirallinien, letzte mässig aufgeblasen, 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, in der Mitte der Einschnürung angeschwollen; Rippen unter der Nahtröhre dichter und stärker, bis zur Mündung seltener und niedriger; Nahtröhre schwach, 2 mm lang, 2 mm hinter dem Mundrande beginnend; Mündung kreisrund, herabgebogen; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorspringend, kurz gerandet und umgeschlagen, äusserer dünn, ausgebreitet, umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen. Deckel dünn, hellbräunlich. — H. 3, Durchm. 5, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.

118. **A. (D.) humilis** W. Blanf. 1862 *A. h.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 136 | 1865 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 49 | 1874 *A. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 8, 9 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 292 | 1898 *A. (Charax) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, rötlich bernsteinfarben, Apex blutrot, stumpf; Gewinde kegelförmig; Naht tief; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgeblasen und dicht gerippt, dann eingeschnürt, vorn kurz herabsteigend; Einschnürung breit, glatt, vorn etwas aufgetrieben; Nahtröhre kaum $^1/_6$ des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer zurückbleibend, innerer zusammenhängend, vorgezogen, fast abgelöst. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav. — H. 1,5, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Birma (Pegu).

119. **A. (D.) jaintiacus** G.-A. 1871 *A. j.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 92 t. 5 f. 3 | 1876 *A. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 389 | 1878 *A. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, glatt, nur hinter der Nahtröhre undeutlich und auf der Anschwellung deutlicher dicht und fein gerippt, blass bernsteinfarben oder weiss; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte ganz leicht aufgeblasen, dann mässig eingeschnürt, davor mit einem niedrigen, leicht zurückgebogenen Wulst; Einschnürung glatt; Nahtröhre kurz, fein; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand innen tief wellig gebogen, mit vorspringenden Ecken, dazwischen knotig, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer am Nabel stark zurückgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

120. **A. (D.) khasiacus** G.-A. 1871 *A. k.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 90 t. 3 f. 4 | 1875 *A. k.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 5, 6 | 1876 *A. k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 390 | 1876 *A. k.* + *A. k. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 175 | 1878 *A. k.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, durchscheinend, glänzend, sehr fein gestreift, auf der Anschwellung mehr oder weniger stark

gerippt, hornfarben, rötlich, tief rot oder bernsteinfarben; Gewinde flach kegelförmig, Apex sehr stumpf, oft dunkler gefärbt; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgeblasen, scharf eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen und mit 2 senkrechten Rippen, von denen die schwächere vordere in der Mitte mit dem Mundrande verschmilzt; Einschnürung glatt; Nahtröhre sehr kurz, unten dick; Mündung schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen gewölbt, ohne vorspringenden Nucleus. — H. 2,25, Durchm. 3,75 mm.

Assam (Khasi-, Dafla- und Jaintia-Berge).

121. **A. (D.) kurzianus** Theob. & Stol. 1872 *A. k.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*41 p. 330 t. 11 f. 2 | 1876 *A. k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p. 61 | 1878 *A. k.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p. 129.

Schale weit genabelt, kugelig kegelförmig, blass rötlich; 4 sehr gewölbte Windungen, fast glatt, undeutlich und weitläufig, auf der Anschwellung dichter gerippt, dann stark eingeschnürt, glatt, darin mit einer starken, stumpfen Rippe, dann wieder aufgetrieben und etwas herabgebogen; Mündung gross, schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig, unten beinahe rinnenförmig; Mundrand mässig verdickt, doppelt: äusserer etwas ausgebreitet, innerer gefältelt, mit fast glatter Lippe. — H. 2,7, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma.

122. **A. (D.) longituba** Marts. 1864 *A. l.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 120 | 1865 *A. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p. 50 | 1867 *A. l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.*2 p. 151 t. 4 f. 8 | 1898 *A. (Charax) l.* + *A. (C.) l. var. latestriata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p. 129.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dicht gestreift, weiss; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, $2^1/_2$ mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit 2 mm langer Nahtröhre, davor mit 2 schrägen Rippen, deren vordere kürzer ist; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer zurückgeschlagen, dünn, weiss, innerer vorgezogen, verdickt, orangefarben. — H. 4, Durchm. 6 : 4,3 mm.

Sumatra (Kepahiang).

123. **A. (D.) multirugosus** G.-A. 1874 *A. m.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*43 p. 149 t. 3 f. 7 | 1898 *A. (Charax) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p. 129.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, glatt, glänzend, nur an der Nahtröhre sehr fein gerippt, blass hornfarben; 4 flache Windungen, letzte sehr wenig aufgetrieben, eingeschnürt, davor mit einem eigentümlich zickzackförmigen Wulst; Nahtröhre kurz; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, äusserer leicht umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 3 : 2 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhen von 1600—2000 m.

124. **A. (D.) mutatus** G.-A. 1876 *A. m.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*45 p. 177 t. 7 f. 11 | 1878 *A. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p. 291.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, fast kreiselförmig, zerbrechlich, mit einem schuppigen, dunkel ockerfarbenen Periostracum, das bei alten

Stücken abspringt, sehr regelmässig und stark, auf den beiden letzten Windungen feiner gestreift; Gewinde fast kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, mässig eingeschnürt, dann wieder angeschwollen, mit 2 queren Wülsten, von denen der letzte nicht um die ganze Windung herumreicht; Einschnürung sehr regelmässig gerippt; Nahtröhre kurz, am Grunde verdickt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, aber die beiden Schichten sehr eng verbunden, leicht umgeschlagen. Deckel in der Mitte becherförmig ausgehöhlt. — H. 2,5, Durchm. 5, L. der Nahtröhre 1,85 mm.

Assam (Dafla-Berge); in Höhen von 2000—2300 m.

125. **A. (D.) notatus** G.-A. 1876 *A. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 176 t. 7 f. 9 | 1884 & 86 *A. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 43 f. 2; p. 191 | 1898 *A. (Charax) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, weiss, mit weitläufigen, auf der Anschwellung dichten und feinen Rippen, weiss; Gewinde kegelförmig; Naht schwach eingedrückt; $4^1/_2$ dicht gewundene Windungen, letzte aufgetrieben, dann tief eingeschnürt, dann wieder erweitert und mit tiefen, faltenartigen Furchen, vorn herabsteigend; Nahtröhre mässig lang; Mündung schräg; Mundrand sehr dick, bei alten Tieren dreifach: innerer zusammenhängend, die äusseren am Nabel stark umgeschlagen. Deckel aussen glatt. — H. 2,9, Durchm. 4,25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

126. **A. (D.) ochraceus** G.-A. 1893 *A. o.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 594 | 1898 *A. (Charax) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale etwas niedergedrückt kreiselförmig, dicht und fein, auf der Anschwellung ziemlich stark gerippt, ockerfarben; Gewinde etwas abgeflacht, Apex stumpf; Naht tief; 4 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, an der Nahtröhre scharf eingeschnürt, dann mit einem starken Wulst, der den gefalteten Mundrand berührt; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand doppelt, stark gekerbt. Deckel hornig, in der Mitte mit einer breiten Aushöhlung, die von einem deutlichen helleren Ring umgeben wird. — H. 1,5, Durchm. 4,5 mm.

Ober-Birma (im Distrikt der Rubinen-Gruben).

127. **A. (D.) pachitaensis** G.-A. 1884 & 86 *A. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 48 f. 5; p. 190 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, oben ganz glatt, letzte Windung weitläufig, auf der Anschwellung fein und dicht gerippt, etwas bräunlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt; Nahtröhre kurz; 4 Windungen, letzte aufgetrieben, dicht an der Röhre eingeschnürt, davor wieder leicht aufgetrieben und ganz glatt; Mündung schräg, eiförmig, oben und unten spitz; Mundrand doppelt, verdickt, unten mit einer deutlichen Kerbe, Spindelrand konkav. Deckel mit vielen Windungen, braun. — H. 2,6, Durchm. 3,2 mm.

Assam.

128. **A. (D.) pentagonus** Heude 1886 *A. p.*, Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 211 | 1890 *A. p.*, *Alycoeus p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 129 t. 36 f. 18 | 1898 *Alycaeus (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale weit genabelt, scheibenförmig; Naht eingedrückt; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte schmal eingeschnürt, davor und dahinter aufgetrieben, vorn sehr tief herabsteigend; Nahtröhre so lang wie der Durchmesser der vorletzten Windung; Mündung schräg, innen perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer dünn, gerade, äusserer ziemlich erweitert, mit 5 Furchen und dazwischen mit 5 lamellenartigen Einbuchtungen. Deckel glänzend. — H. 4, Durchm. 5 mm.

China (Tschenkeu).

129. **A. (D.) plectochilus** Bs. 1859 *A. plectocheilus* (corr. *plectochilus*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 180 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 53 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1898 *A. (Charax) plectochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gestreift, einzelne Streifen an der Naht stärker vorspringend, glänzend, fast durchscheinend, rötlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte abgerundet, tief eingeschnürt; Nahtröhre mässig lang, durch eine schmale Einschnürung mit erhabenem, innen hohlem, gefurchtem, varixähnlichem Wulst von dem Mundrande getrennt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen vorspringenden, winkeligen Callus verbunden, doppelt, rechts stark verdickt, vorgezogen, mit 5 starken Falten, Spindelrand leicht verdickt, zurückgeschlagen. — H. kaum 2, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Himalaja (Thal von Rungun in Sikkim).

130. **A. (D.) polygonoma** W. Blanf. 1862 *A. p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 140 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 51 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 2, 3 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen und durchgehend genabelt, kreiselförmig, gestreift, rötlich bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen und hier scharf und dicht gerippt; Einschnürung mässig breit, rippenstreifig, in der Mitte mit einem innen hohlen, gefurchten, vorspringenden, mit 2 oder 3 Rippen versehenen Wulst; Nahtröhre mittellang, $^1/_4$ des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, vieleckig kreisrund, unten sehr ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, rechts mit 3 stumpfen Ecken, unten fast kanalartig, äusserer verdickt, ausgebreitet, unten mit kurzem, spitzem Fortsatz. — H. 3,5, Durchm. 5 : 4,25 mm.

Birma (Arakan).

131. **A. (D.) prosectus** Bs. 1857 *A. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 203 | 1858 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 36 | 1860 *A. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 128 t. 35 f. 21—23 | 1871 *A. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 93 t. 5 f. 1 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 2, 3 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale mittelweit genabelt, etwas glockenförmig, niedergedrückt, mit ziemlich weitläufigen Streifen und hohen, weitläufigen Spiralreifen, auf der Anschwellung dicht und scharf gerippt, weiss, nach dem griffelförmigen Apex hin rötlich; Gewinde niedrig; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich hinter der Einschnürung sehr buckelig, vorn glatter; Nahtröhre mittellang; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast einfach: innerer leicht

ausgebreitet, äusserer oben und unten flügelförmig vorgezogen; Spindelrand schmal. Deckel konkav, glatt, mit vielen Windungen. — H. 5, Durchm. 7 : 6 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

132. **A. (D.) richthofeni** W. Blanf. 1863 *A. r.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 32 p. 324 | 1874 *A. r.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 94 f. 5, 6 | 1876 *A. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 62 | 1878 *A. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, dicht bogig gerippt, auf der Anschwellung stärker; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Seite mässig aufgetrieben, am Umfang und am Nabel stumpfkantig, leicht emporsteigend, dann sehr eingeschnürt, vorn stark herabgebogen; Einschnürung leicht gerippt, durch einen Wulst geteilt; Nahtröhre mittelgross, 2,5 mm lang; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer leicht vorgezogen, rechts dreimal wellig eingebogen, äusserer breit und flach ausgebreitet. — H. 4, Durchm. 5 : 4 mm.

Birma (Moulmein).

133. **A. (D.) spiracellum** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Cyclostoma s.*, A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 56 t. 14 f. 1 | 1852 *Pterocyclos? s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 50 | 1855 *Opisthoporus s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 15 p. 14 | 1855 *Alycaeus s.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 278 | 1867 *A. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 150 | 1874 *A. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1889 *A. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 346 t. 37 f. 6 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht rippenstreifig, weisslich hornfarben; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung eingeschnürt, darin mit einem varix-artigen Wulst; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend, rückwärts gerichtet; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt; innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer verdickt, zurückgeschlagen, links ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 5 : 4 mm.

Borneo.

134. **A. (D.) strangulatus** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma strangulatum* (Hutton in MS.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 86 | 1849/54 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 104 t. 17 f. 7, 8; p. 290 t. 38 f. 35 | 1850 *Alycaeus strangulatus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 27 | 1852 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 120 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald. Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 2, 3 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein rippenstreifig, hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen, nahe der Mündung eingeschnürt, ein kurzes Nahtröhrchen zurückschickend, vorn verschmälert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, weiss, leicht verdickt, ausgebreitet, durch einen kurzen Callus verbunden. Deckel wachsfarben, mit ziemlich deutlichen Windungen. — H. 2,7, Durchm. 4,5 : 4 mm.

Borneo.

135. **A. (D.) stylifer** Bs. 1857 *A. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 204 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 37 | 1860 *A. s.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 128 t. 35 f. 24—27 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 1, 4 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 294 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale genabelt, niedergedrückt, dicht gestreift, auf der Anschwellung dicht und scharf gerippt, glänzend, weisslich; Gewinde niedrig, Apex griffelförmig, abgestumpft; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Einschnürung buckelig, mit mittellanger Nahtröhre, in der Einschnürung mit einem hohlen Wulst; Mündung diagonal, fast kreisrund, unregelmässig buchtig; Mundrand einfach, verdickt, zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 5,5 : 4,7 mm.

Himalaja (Darjiling).

136. **A. (D.) subculmen** G.-A. 1893 *A. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 593 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, glatt, nur die Anschwellung der letzten Windung dicht gerippt, dunkel ockerfarben; Gewinde kegelförmig; Apex abgerundet, stumpf; Naht eingedrückt; 4 stielrunde Windungen, letzte aufgetrieben, am Grunde der kurzen Nahtröhre eingeschnürt, dann zu einem niedergedrückten Wulst aufgetrieben, nach der Mündung hin ausgebreitet; Mündung kreisrund, fast senkrecht; Mundrand doppelt, stark verdickt, gerade, zusammenhängend. — H. 1,5, Durchm. 2,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

137. **A. (D.) subhumilis** Mlldff. 1897 *A. (Charax) s.* (Nevill in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 41 | 1898 *A. (C.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale eng genabelt, niedergedrückt kugelig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, fein gestreift, mit weitläufigen, hinfälligen Rippchen; Gewinde gewölbt kegelförmig, oben rötlich; 4 gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgetrieben, unten höckerig, dann eingeschnürt, dahinter mit einem hohen Wulst; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast vielfach, innerer vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben und unten buchtig, ziemlich ausgeschnitten. — H. 2,2, Durchm. 2,8 mm.

Himalaja (Darjiling).

138. **A. (D.) succineus** W. Blanf. 1862 *A. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 139 | 1865 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 50 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 7, 10 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit scharfen, buchtigen Rippen, durchscheinend, bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte seitlich aufgeblasen und sehr dicht gerippt; Einschnürung breit, in der Mitte aufgetrieben und mit 2 oder 3 schrägen, inneren Furchen entsprechenden Rippchen, Nahtröhre fast $^1/_4$ des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, unregelmässig kreisrund, oben fast eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, verdickt, leicht ausgebreitet, rechts mit 2 stumpfen Ecken, unten von einem nicht eindringenden Kanälchen durchbohrt, äusserer zurückbleibend, schmal ausgebreitet. — H. 3,25, Durchm. 5 : 4 mm.

Birma (Arakan).

139. **A. (D.) theobaldi** W. Blanf. 1862 *A. t.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 142 | 1865 *A. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 49 | 1871 *A. t.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 93 t. 4 f. 4 | 1874 *A. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 97 f. 2, 3 | 1876 *A. t. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat.

Soc. Bengal, *v.* 45 p. 175 t. 7 f. 10 | 1878 *A. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, durchscheinend, mit hohen, gebuchteten, weitläufigen Rippen, dazwischen fein gestreift, weisslich hornfarben; Apex stumpf; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte an der Seite mässig vorgetrieben und sehr dicht gerippt; Einschnürung breit, gestreift, in der Mitte aufgetrieben; Nahtröhre $^1/_4$ des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, sich erweiternd, kreisrund; Mundrand kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden, doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, innerer vorgezogen. Deckel hornig, mit vielen Windungen, aussen sehr konkav, innen mit zitzenförmig vorspringendem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

d. Subgen. **Metalycaeus** Pils.

1900 Sect. *Metalycaeus*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Deckel aussen am Rande durch konzentrische oder schiefe Lamellen verdickt, in der Mitte dünn.

Japan.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Deckel mit breitem Randwulst; erste regelmässige Windung nicht spiralig gestreift . . . . . 140. **A. (M.) hirasei** . . p. 378

Deckel mit konzentrischen Randlamellen; erste regelmässige Windung der Schale spiralig gestreift . 141. **A. (M.) melanopoma** p. 378

140. **A. (M.) hirasei** Pils. 1900 *A. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale der von A. (C.) japonicus (p. 357) ähnlich, Nabel $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; $3^1/_2$ Windungen, die erste regelmässige nicht gestreift, alle anderen fein gestreift, letzte mässig aufgetrieben, dann etwas eingeschnürt, jenseits der Einschnürung fast oder ganz glatt. — H. 2,7, Durchm. 4,7 mm.

Japan (Kioto).

141. **A. (M.) melanopoma** Pils. 1900 *A. m.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale offen genabelt, Nabel weniger als $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend; $3^1/_2$ Windungen, die erste regelmässige spiralig gestreift, die letzte Hälfte der letzten Windung aufgetrieben, gerade, feiner rippenstreifig, dann eingeschnürt, jenseits der Einschnürung glatt. Deckel mit schwarzen konzentrischen Lamellen.— H. 2,6, Durchm. 4, Weite des Nabels 1,25 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

E. Subfam. **Diplommatininae**

1858 Fam. *Diplommatinacea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 9 | 1871 *Diplommatininae*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 153 | 1876 *Diplommatinacea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 67 | 1886 *Diplommatininae*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 p. 166 | 1890 Fam. *Diplommatinidae*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 | 1898 Fam. *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129 | 1898 Fam. *D.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale klein, häufig etwas unregelmässig gewunden, an der letzten Windung eingeschnürt, Mündung mit oder ohne Falten. Deckel fast verkalkt, mit wenig Windungen.

Unteres Amur-Gebiet, China, Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?; eine Untergattung in Süd- und Mittel-Amerika und auf Trinidad.

12 Gattungen, 377 Arten und 23 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1	Neuweltliche Arten	10. Gen. **Adelopoma** . . . p. 479
	Altweltliche Arten — **2.**	
2	Schale mit abgelöster letzter Windung . .	12. Gen. **Clostophis** . . . p. 484
	Schale normal aufgewunden — **3.**	
3	Keine Falte in der Mündung — **4.**	
	Falte in der Mündung vorhanden — **8.**	
4	Mündung normal gestellt — **5.**	
	Mündung verdreht — **7.**	
5	Keine Einschnürung vorhanden	2. Gen. **Nicida** . . . . . p. 382
	Verengung an der Mündung vorhanden; Deckel endständig	1. Gen. **Helicomorpha** . . p. 379
	Verengung im Innern der letzten Windung; Deckel eingesenkt — **6.**	
6	Verengung in der Mitte der letzten Windung, Gehäuse walzenförmig mit stumpfer Spitze	3. Gen. **Arinia** . . . . . p. 386
	Verengung am Beginn oder im ersten Viertel der letzten Windung; meist linksgewunden	4. Gen. **Palaina** . . . . . p. 393
	Verengung an der vorletzten Windung . .	6. Gen. **Diancta** . . . . . p. 419
7	Mündung nach hinten gerichtet, frei, mit zusammenhängendem Mundrande . . .	5. Gen. **Opisthostoma** . . p. 412
	Mündung nach oben gerichtet, die vorletzte Windung verdeckend	7. Gen. **Anostomella** . . p. 422
8	Verengung in der Mitte der letzten Windung; Schale kegelförmig	8. Gen. **Hungerfordia** . . p. 422
	Verengung am Beginn der letzten Windung	9. Gen. **Diplommatina** . . p. 423
	Verengung kaum bemerkbar; zwei oder mehr Gaumenfalten	11. Gen. **Gastroptychia** . p. 481

1. Gen. **Helicomorpha** Mlldff.

1890 *Helicomorpha*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 | 1898 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129 | 1898 *H.*, *Helicomarpha* (laps.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190.

Schale helix-förmig, offen genabelt, gerippt; Mundrand gerade, verdickt, ohne Lamellen (Fig. 83). Deckel der Mündung aufsitzend, leicht konkav, fast verkalkt.

Fig. 83.
H. turricula (9/1).

Philippinen.

9 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Arten:

1	Spindelrand verbreitert — **2.**	
	Spindelrand nicht verbreitert — **4.**	
2	Spindelrand zungenförmig abstehend — **3.**	
	Spindelrand nur kurz vorgezogen	9. **H. turricula** . . . . p. 382

3	Rippung sehr weitläufig, letzte Windung kaum herabsteigend	1. **H. appendiculata**	p. 380
	Rippung sehr dicht, letzte Windung mit abstehendem Fortsatz	6. **H. linguifera**	p. 381
4	Zwischen den Rippchen Spiralskulptur — **5.** Keine Spiralskulptur — **6.**		
5	Spiralskulptur deutlich, Schale kugelig kegelförmig, mit 19 Rippchen auf der letzten Windung	2. **H. conella**	p. 380
	Spiralskulptur mikroskopisch, Schale niedergedrückt, 36—38 Rippchen	4. **H. depressa**	p. 381
6	Letzte Windung eingeschnürt, dann erweitert — **7.** Letzte Windung nicht eingeschnürt — **8.**		
7	Rippung dicht, Mündung wenig schräg	5. **H. globulus**	p. 381
	Rippung weitläufig, Mündung diagonal	8. **H. quadrasi**	p. 382
8	Schale niedergedrückt kugelig; Mundrand vielfach, stumpf, gerade	3. **H. costulata**	p. 380
	Schale fast kugelig; Mundrand doppelt, innerer sehr vorgezogen	7. **H. pilula**	p. 381

1. **H. appendiculata** Mlldff. 1893 *H. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 122 t. 4 f. 11 | 1898 *H. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 129 | 1898 *H. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, mit schmalen, sehr weitläufigen, blätterigen Rippen (auf der letzten Windung 20) und dichten, sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex glatt, glänzend, ziemlich spitz; Naht tief; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung wenig schräg, leicht verengt, kreisrund; Mundrand vielfach: innerer sehr vorgezogen, äusserer sehr kurz ausgebreitet, am Nabel mit einem zungenförmigen vorspringenden Fortsatz. Deckel endständig, dünn, unverkalkt, etwas konkav, mit häutigen, blumenblattartigen Lamellen, die das zentrale Loch umgeben. — H. 1,4, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Leyte).

2. **H. conella** Mlldff. 1894 *H. c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 120 | 1898 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit dünnen, scharfen, sehr weitläufigen Rippchen (auf der letzten Windung 19) und feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, kaum gewölbt, Apex glatt, spitz, etwas exzentrisch; Naht sehr tief; $4^1/_2$ stielrunde Windungen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, dünn, innerer vielfach, röhrenartig vorgezogen. — H. und Durchm. 1,6 mm.

Philippinen (Guimaras).

3. **H. costulata** Quadr. & Mlldff. 1894 *H. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 120 | 1898 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale offen genabelt, niedergedrückt kugelig, ziemlich festwandig, dicht gerippt, weiss; Gewinde halbkugelförmig, Apex sehr schief, fast eingesenkt; Naht tief eingedrückt; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn etwas erweitert

und herabgebogen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, leicht verdickt, vielfach. — H. 1,53, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Busuanga).

4. **H. depressa** Mlldff. 1893 *H. d.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 123 t. 4 f. 12 | 1898 *H. d.* + *H. d. var. manopleuris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. d.* + *H. d. m.* + *H. d. laticosta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 190, 191.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt kugelig, dünn, durchscheinend, mit zahlreichen schmalen Rippen (36—38 auf der letzten Windung) und sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde niedrig kegelförmig, sehr gewölbt, Apex glatt, glänzend, ziemlich stumpf; Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend, an der Mündung wenig eingeschnürt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kaum ausgebreitet, am Nabel nicht verbreitert, innerer ziemlich vorgezogen. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, unverkalkt, aussen durch eine in der Mitte ausgehöhlte, weisse, häutige Schicht verstärkt. — H. 1,2, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Leyte, Luzon, Tablas, Catanduanes, Siquijor).

5. **H. globulus** Quadr. & Mlldff. 1895 *H. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 84 | 1898 *H. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, sehr dicht gerippt, seidenglänzend, weisslich; Apex ziemlich schief, stumpf; Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte am letzten Viertel hinter der Mündung ganz leicht eingeschnürt, davor glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer sehr kurz ausgebreitet, innerer stark vorgezogen, oben etwas abgelöst. — H. 1, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

6. **H. linguifera** Quadr. & Mlldff. 1896 *H. l.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 90 | 1898 *H. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale mässig weit und halb überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, seidenglänzend, weiss; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig; Apex ziemlich spitz; 4 stielrunde Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, vielfach, vorgezogen, am Nabel erweitert, mit abstehendem, zungenförmigem Fortsatz. — H. & Durchm. 1,4 mm.

Philippinen (Bohol).

7. **H. pilula** Quadr. & Mlldff. 1896 *H. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 90 | 1898 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale ziemlich offen genabelt, fast kugelig, dünn, durchsichtig, fein und sehr dicht gerippt, weiss; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief eingedrückt; 4 stielrunde Windungen, letzte kurz herabsteigend, mit etwa 50 Rippchen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, dann kurz ausgebreitet. Deckel wie bei H. depressa. — H. 1, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Sierra Bullones auf Bohol).

8. **H. quadrasi** Mlldff. 1893 *H. q.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 121 t. 4 f. 10 | 1898 *H. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale ziemlich weit und offen genabelt, niedrig gewölbt bis kugelig kegelförmig, dünn, mit weitläufigen, blätterigen Rippen, 31 auf der letzten Windung, bräunlich hornfarben; Apex schief, glatt, bräunlich; Naht tief; $4^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte an der Mündung etwas eingeschnürt, davor glockenförmig erweitert; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand vielfach, äusserer ziemlich weit ausgebreitet, am Nabel verschmälert, innerer ziemlich verdickt, vorgezogen. Deckel dünn, unverkalkt, leicht konkav, aussen mit einem häutigen, röhrenförmigen Fortsatz. — H. 1,25—1,5, Durchm. 2—2,2 mm.

Philippinen (Leyte).

Mit 1 Varietät:

8α. **H. quadrasi var. argutecostata** Mlldff. 1893 *H. q. var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 122.

Enger gerippt als die Hauptform, mit 48 Rippen auf der letzten Windung.

Philippinen (Leyte).

9. **H. turricula** Mlldff. 1890 *H. t.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 t. 9 f. 9 | 1898 *H. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *H. t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit ziemlich weitläufigen Rippchen und sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Apex ziemlich stumpf, leicht exzentrisch, etwas nach rechts geneigt; $4^1/_2$ stielrunde Windungen, letzte an der Mündung schwach verengt, leicht abgelöst; Mündung wenig schräg; Mundrand leicht verdickt, oft vielfach, vorgezogen, Spindelrand verbreitert, in den Nabel vorgezogen (Fig. 83, p. 379). — H. 1,4, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Cebu).

Mit 1 Varietät:

9α. **H. turricula var. globosula** Mlldff. 1891 *H. t. var. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 53 | 1898 *H. t. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191.

Mehr kugelig als die Hauptform, dichter gerippt, Mundrand weniger deutlich doppelt, Spindelrand nicht gegen den Nabel verbreitert.

Philippinen (Siquijor).

2. Gen. **Nicida** W. Blanf.

1868 Subgen. *Nicida* (Sp. typ.: *Diplommatina nilgirica*), W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 330 | 1868 Subgen. *N.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 82 | 1876 Subgen. *N.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 87 | 1878 Subgen. *N.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *N.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Fig. 84. *N. nilgirica* ($^4/_1$).

Schale ungenabelt, eiförmig, ohne Radialrippen, glatt oder mit Spiralreifen, letzte Windung nicht eingeschnürt, Mündung ohne Spindelzahn (Fig. 84). Deckel unverkalkt, mit vielen ziemlich undeutlichen Windungen.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

12 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Schale unten abgerundet, ohne Kiel — **2.**		
	Schale unten undeutlich kantig — **9.**		
	Schale unten deutlich gekielt — **4.**		
2	Mit starken Spiralreifen	6. **N. liricincta**	p. 384
	Mit schwacher Spiralskulptur	2. **N. catathymia** . . .	p. 383
	Ohne Spiralskulptur — **3.**		
3	Letzte Windung verschmälert, vorn ansteigend	5. **N. kingiana**	p. 384
	Letzte Windung kaum verschmälert, nicht ansteigend	11. **N. pulneyana**	p. 385
4	Letzte Windung vorn nicht emporsteigend — **5.**		
	Letzte Windung vorn ansteigend — **6.**		
5	5 Windungen, Apex plötzlich eingeschnürt .	1. **N. anamallayana** . .	p. 383
	6 Windungen, Apex regelmässig	12. **N. subovata**	p. 385
6	7—7$^1/_2$ Windungen — **7.**		
	6 Windungen — **8.**		
7	Letzte Windung nur wenig ansteigend . . .	3. **N. ceylanica**	p. 383
	Letzte Windung stark ansteigend	4. **N. fairbanki**	p. 384
8	Walzig eiförmig; Kiel rippenstreifig	7. **N. nilgirica**	p. 384
	Ei-kegelförmig; Kiel mittelstark, darunter eingedrückt	8. **N. nitidula**	p. 385
9	Olivenbraun; 7 Windungen	9. **N. pedronis**	p. 385
	Glasartig durchsichtig; 6 Windungen	10. **N. prestoni**	p. 385

1. **N. anamallayana** (Beddome) 1875 *Diplommatina a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 5, 6 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 396 | 1898 *Nicida a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, dünn, weisslich, glänzend, am Apex plötzlich eingeschnürt; 5 gewölbte Windungen, die oberste klein, stumpf, die zweite viel grösser, die 3 unteren gleichbreit, alle glatt, nur die letzte sehr fein gestreift und unten mit einem Kiel; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 1,7 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge); in Höhe von 700 m.

2. **N. catathymia** (Sykes) 1898 *Diplommatina (N.) c.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 69 t. 5 f. 9 | 1898 *N. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale geritzt, walzenförmig, durchsichtig, gelblich; Apex ziemlich stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 6$^1/_2$ sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die obersten glatt, die übrigen mit sehr undeutlichen, regelmässigen Spiralreifen, 5 auf der letzten Windung; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, umgeschlagen, weisslich. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Ceylon.

3. **N. ceylanica** (Beddome) 1875 *Diplommatina (N.) c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 444 t. 52 f. 9 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 397 | 1878 *D. (Nicida) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *N. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, eiförmig, fast walzenförmig, dünn, glatt, glänzend, weiss; 7 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, die 4 oberen allmählich abnehmend, letzte vorn leicht ansteigend, unten deutlich gekielt; Mündung senkrecht, grosser Durchmesser schief nach aussen gerichtet; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum ausgebreitet. — H. 2,5 mm.

Ceylon (am Berg Pedrotallagalla).

4. **N. fairbanki** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) f.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 335 t. 14 f. 4 | 1875 & 76 *D. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 9 | 1876 *D. (Nicida) f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 89 | 1898 *N. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, glatt, hell hornfarben; Gewinde kegelförmig mit ziemlich geraden Seiten; Apex stumpf; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, die 5 obersten allmählich zunehmend, die folgenden ziemlich gleich, letzte kaum schmaler, vorn stark ansteigend, unten gekielt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, buchtig; Mundrand einfach, stumpf. — H. 3,75, Durchm. 1,7, Mündungsweite 1 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

5. **N. kingiana** (W. & H. Blanf.) 1861 *Diplommatina k.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348 t. 1 f. 2 | 1868 *D. (Nicida) k.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 333 | 1875 & 76 *D. k.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 1 | 1878 *D. (Nicida) k.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1865 *Arinia k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 91 | 1898 *Nicida k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale kurz geritzt, eiförmig, glatt, glänzend, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex sehr stumpf; Naht eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die 4 obersten regelmässig zunehmend, letzte schmaler, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand fast doppelt, verdickt, ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 1, Mündungsweite 0,7 mm.

Vorder-Indien (Kolamully-Berge).

6. **N. liricincta** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) l.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 336 t. 14 f. 5 | 1875 & 76 *D. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 2 | 1876 *D. (Nicida) l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 87 | 1898 *N. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale sehr kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, mit Spiralreifen, blass hornfarben; Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die dritte mit 2 Spiralkielen, vorletzte am grössten, unten mit einem dritten kaum sichtbaren Kiel, letzte schmaler, nicht ansteigend, mit 6 Kielen, von denen die unteren zuweilen verkümmern, unten abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, wenig verdickt, leicht ausgebreitet, kaum unterbrochen. Deckel klein, dünn, unverkalkt, mit undeutlichen Windungen. — H. 2,3, Durchm. 1,25 mm.

Vorder-Indien (zwischen Bombay und Puna).

7. **N. nilgirica** (W. & H. Blanf.) 1860 *Diplommatina n.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 124 | 1868 *D. (Nicida) n.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 332 t. 14 f. 1 | 1875 & 76 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 4 | 1878 *D. (Nicida) n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1865 *Arinia n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 91 | 1898 *Nicida n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, glatt, hell hornfarben; Gewinde leicht gewölbt, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, die 4 obersten allmählich zunehmend, letzte kaum schmaler, vorn wenig ansteigend, unten mit deutlichem, rippenförmigem Kiel; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet, innerer mässig vorgezogen, leicht ausgebreitet, zusammenhängend (Fig. 84, p. 382). — H. 3,75—4, Durchm. 1,25 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

8. **N. nitidula** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) n.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 334 t. 14 f. 3 | 1875 & 76 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 5 | 1876 *D. (Nicida) n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 88 | 1898 *N. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale fast geritzt, ei-kegelförmig, glatt, glänzend, dünn, mit undeutlichen, feinen, schrägen Streifen, hell hornfarben; Gewinde wenig gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht leicht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, letzte schmaler, vorn ansteigend, unten mit mässig starkem Kiel, an der Nabelritze stark zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, kurz unterbrochen, fast oder deutlich doppelt, rechts oben bogig vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Wynaad in den Nilgiri-Bergen).

9. **N. pedronis** (Beddome) 1875 *Diplommatina (N.) p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 8 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 397 | 1878 *D. (Nicida) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale deutlich geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, glatt, blass olivenbräunlich; 7 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, die 4 obersten allmählich zunehmend, letzte rasch bis zur drittletzten emporsteigend, undeutlich gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, einfach, aussen schwarz, leicht ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 3,5 mm.

Ceylon (Berg Pedrotallagalla).

10. **N. prestoni** (Sykes) 1897 *Diplommatina (N.) p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 2 p. 237 t. 16 f. 14 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, glatt, ziemlich glänzend, durchsichtig; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; $5^1/_2$—6 gewölbte Windungen, die obersten regelmässig zunehmend, letzte schmaler als die vorletzte, an der eingedrückten Nabelgegend mit undeutlichem Kiel; Mündung kurz eiförmig; Mundrand leicht verdickt, braun. — H. 3,5, Durchm. 1,8 mm.

Der N. pedronis am nächsten verwandt, aber grösser und anders gefärbt.

Ceylon.

11. **N. pulneyana** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) p.*, W. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 333 t. 14 f. 2 | 1875 & 76 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 3 | 1876 *D. (Nicida) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 88 | 1878 *D. (N.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale sehr kurz geritzt, fast durchbohrt, lang eiförmig, dünn, ziemlich glänzend, glatt, unter der Lupe durch sehr feine, schräge Streifen und ebenso feine Spirallinien gegittert, hell hornfarben; Gewinde mit konvexen Seiten, Apex sehr stumpf; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte und vorletzte fast gleich, letzte nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung schief, fast diagonal, kreisrund; Mundrand kaum verdickt, einfach, gerade, kurz angelötet. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

12. **N. subovata** (Beddome) 1875 *Diplommatina (N.) s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 7 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 396 | 1878 *D. (Nicida) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *N. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, ei-kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, sehr undeutlich und fein schräg gestreift, gelblich weiss; Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, die 4 obersten allmählich verschmälert, vorletzte gross, letzte unten mit stark vorspringendem Kiel; Mündung schräg, lang eiförmig; Mundrand einfach, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 2,2 mm.

Vorder-Indien (Berge von Süd-Kanara).

3. Gen. **Arinia** H. & A. Ad.

1856 Subgen. *Arinia* (Sp. un.: *Diplommatina minus*), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288 | 1862 *A.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 184 | 1865 Subgen. *A.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 90 | 1866 *A.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 352 | 1878 Subgen. *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 289 | 1885 Subgen. *A.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1890 *A.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282 | 1898 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Schale pupa-förmig, fast walzig eiförmig, meist gerippt; Apex stumpf, letzte Windung in der Mitte leicht eingeschnürt, meist schmaler als die vorletzte; Mündung kreisrund, ohne Zähne oder Falten. Deckel in die Mündung eingesenkt, eng gewunden, unverkalkt.

Philippinen, Borneo, Celebes mit den Talaur-Inseln, Flores, Queensland.

2 Untergattungen, 25 Arten und 7 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Schwächer skulptiert, meist hornfarben; Mundrand doppelt . . . . . a. Subgen. **Arinia** . . . . p. 386
Scharf gerippt, meist weiss; Mundrand einfach . b. Subgen. **Leucarinia** . . p. 390

a. Subgen. **Arinia** H. & A. Ad.

1856 *Arinia* (Sp. un.: *Diplommatina minus*), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288 | 1898 *Euarinia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130.

Fig. 85. **A.(A.) minor** (4/1).

Schale fast walzenförmig (Fig. 85), hornfarben oder gelblich, schwach gerippt oder fein gestreift; Mundrand doppelt.

Philippinen, Queensland.

13 Arten und 5 Varietäten.

1. **A. (A.) calathiscus** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 84 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale geritzt, fast walzenförmig, dünn, halbdurchsichtig, bräunlich gelb; Gewinde oben flach, Apex schief, kaum vorspringend; Naht sehr eingedrückt; 5 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten scharf und weitläufig gerippt, vorletzte rippenstreifig, letzte glatt, wenig aus der Richtung tretend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer kaum ausgebreitet, sehr vorgezogen, äusserer ziemlich breit abstehend. — H. 3.25, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Negros).

2. **A. (A.) chrysacme** Mlldff. 1895 *A. c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 145 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 193.

Schale geritzt, fast walzig eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, überall mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, gelb, oben bräunlich; Apex leicht eingedrückt, schief, griffelförmig; Naht sehr tief; 6 aufgetriebene Windungen, letzte im ersten Viertel ganz leicht eingeschnürt, dann aufgetrieben, sehr kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen. — H. 4,25—5,25, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Philippinen (Provinz Camarines auf Luzon).

3. **A. (A.) cuspidata** Mlldff. 1894 *A. c.,* (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*26 p.120 | 1898 *A. (Euarinia) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.130 | 1898 *A. (A.) c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.193.

Schale kaum geritzt, fast walzig eiförmig, ziemlich festwandig, stark und weitläufig gerippt, braungelb; Gewinde oben kegelförmig, Apex griffelförmig, schief, glatt, spitz; Naht tief; $6^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte sehr eingeschnürt, wenig verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz ausgebreitet, ziemlich verdickt, vorgezogen, oben schwielig, angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 4,5, Durchm. 2,4 mm.

Philippinen (Coron).

4. **A. (A.) cylindrus** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*27 p.146 | 1898 *A. (Euarinia) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.130 | 1898 *A. (A.) scalatella c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.193.

Schale sehr eng und fast überdeckt durchbohrt, fast walzig eiförmig, dünn, halbdurchsichtig, bis zur Mündung dicht gerippt, bräunlich; Gewinde oben kegelförmig, Apex schief, etwas eingesenkt, seltener vorspringend; Naht tief eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, letzte am Beginn des letzten Drittels leicht eingezogen, dann aufgetrieben; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer breit ausgebreitet, links wenig erweitert, buchtig, innerer leicht ausgebreitet, etwas verdickt, vorgezogen. — H. 4, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Luzon).

5. **A. (A.) dichroa** Mlldff. 1895 *A. d.,* (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*27 p.145 | 1898 *A. (Euarinia) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.130 | 1898 *A. (A.) d.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.193.

Schale eng und fast überdeckt durchbohrt, lang eiförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, oben goldgelb, unten durchsichtig weiss, glänzend; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 6 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten ziemlich weitläufig gerippt, die folgenden glatt, letzte im ersten Viertel ganz leicht eingeschnürt, vorn wenig ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand sehr deutlich doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, an der Insertion etwas verbreitert, am Nabel tief ausgebuchtet, zurückgeschlagen, innerer ziemlich weit vorgezogen. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Philippinen (Provinz Camarines auf Luzon).

6. **A. (A.) egregia** (Hedley & Musson) 1892 *Diplommatina c.,* C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.*6 p. 561 f. | 1898 *Arinia (Euarinia) e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.130.

Schale durchbohrt, eiförmig, dünn, durchsichtig, weiss, Periostracum bernsteingelb; Apex stumpf; Naht eingedrückt; $5^1/_2$ regelmässig zunehmende, leicht gewölbte, unter der Naht etwas abgeflachte Windungen, die unteren mit schrägen, nach der Mündung hin dichteren Rippchen und unter der Lupe mit regelmässigen Spirallinien, letzte höher als das Gewinde, vorn leicht ansteigend; Mündung kaum schräg, eiförmig; Aussenrand erst schmal, dann mehr und mehr zurückgeschlagen, Spindelrand breit über den Nabel zurückgeschlagen, oben plötzlich abgesetzt, durch einen dünnen Callus mit dem Aussenrand verbunden. — H. 3,3, Durchm. 1,5 mm.

Queensland.

7. **A. (A.) gibbosula** Mlldff. 1895 *A. g.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 146 | 1898 *A. (Euarinia) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 193.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchsichtig, gelblich; Gewinde mit gewölbten Seiten, oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; $5^1/_2$ aufgetriebene Windungen, die $3^1/_2$ obersten fein und weitläufig gerippt, die unteren glatt, letzte im letzten Drittel sehr eingeschnürt, dann höckerig aufgetrieben, an der Mündung glockenförmig erweitert, kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer breit ausgebreitet, am Nabel ausgebuchtet, zurückgeschlagen, innerer zusammenhängend, oben angedrückt, leicht ausgebreitet, vorgezogen. — Durchm. 3 mm.

Philippinen (Luzon).

8. **A. (A.) manopleuris** Quadr. & Mlldff. 1896 *A. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 91 | 1898 *A. (Euarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale sehr eng durchbohrt, walzenförmig, dünn, durchsichtig, bräunlich; Gewinde oben kurz verschmälert, Apex flach; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die 3 obersten mit sehr weitläufigen, fadenförmigen Rippen, vorletzte anfangs noch weitläufiger gerippt, dann glatter, letzte glatt, im ersten Drittel leicht eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, innerer etwas vorgezogen, leicht ausgebreitet. — H. 3,75, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Marinduque).

9. **A. (A.) minor** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma minus*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 153 t. 30 f. 249 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 103 t. 17 f. 9—11 | 1856 *Diplommatina (Arinia) m.*, H. & A. Adams, Gen.-Moll., *v.* 2 p. 288 | 1865 *A. minor*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 293 | 1898 *A. (Euarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) m.* + *A. (A.) m. elongata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 191, 192 | 1852 *Diplommatina? sowerbyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 121 | 1866 *Arinia s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 352 | 1887 *A. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 246.

Schale fast undurchbohrt, lang eiförmig, sehr dünn, durchsichtig, fast glatt, glänzend, gelblich; Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 aufgetriebene Windungen, nur die oberen unter der Lupe ganz fein gerippt, vorletzte sehr breit, letzte schmaler; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand weiss, schmal ausgebreitet, kaum unter-

brochen, Spindelrand in der Mitte eckig verbreitert (Fig. 85, p. 386). — H. 4, Durchm. der vorletzten Windung 3 mm.

Philippinen (Panay, Guimaras, Tablas, Negros).

Mit 5 Varietäten:

9α. **A. (A.) minor var. abnormis** Mlldff. 1893 *A. sowerbyi var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. minor a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Kleiner als die Hauptform, schlanker, die obersten Windungen gerippt, die folgenden schwächer skulptiert, die vorletzte glatt, die letzte in der Nähe der Mündung wieder gerippt. — H. 3, Durchm. 2,33—2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

9β. **A. (A.) minor var. aurantiaca** Mlldff. 1890 *A. sowerbyi var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 283 | 1898 *A. minor a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale orangefarben.

Philippinen (Mindoro).

9γ. **A. (A.) minor var. holopleuris** Mlldff. 1887 *A. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 247 | 1890 *A. sowerbyi var. h.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282.

Schale überall deutlich rippenstreifig.

Philippinen (Cebu, Bohol, Leyte, Samar).

9δ. **A. (A.) minor var. intermedia** Mlldff. 1890 *A. sowerbyi var. i.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 283 | 1898 *A. minor i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale kleiner als bei der Hauptform, die obersten Windungen weitläufiger gerippt, die folgenden nur gestreift, letzte dicht gestreift. — H. 4 mm.

Philippinen (Cebu).

9ε. **A. (A.) minor var. semisculpta** Mlldff. 1886 *A. m.*, Kobelt in: C. Semper. Reis. Philipp., *v.* 4II p. 12 t. 1 f. 13 | 1890 *A. sowerbyi*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282 | 1898 *A. minor semisculpta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192 | 1898 *A. (Euarinia) m. var. semisulcata* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale deutlicher skulptiert als bei der Hauptform.

Philippinen (Cebu, Siquijor, Siargao).

10. **A. (A.) ovulum** Mlldff. 1896 *A. o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 13 | 1898 *A. (Euarinia) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale geritzt, eiförmig, dünn, durchsichtig, blass gelblich, oben goldgelb; Gewinde bauchig walzenförmig, oben kegelförmig, Apex schief, glatt; 5 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten sehr weitläufig gerippt, auf der dritten Windung etwa 25 Rippen, diese verkümmern auf dem Anfangsteil der vorletzten Windung, weiterhin glatt, die letzte glatt, bei $^1/_4$ des Umfanges hinter der Mündung eingeschnürt, davor aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr deutlich doppelt, durch eine Furche geschieden: äusserer mässig ausgebreitet, innerer stärker ausgebreitet, kurz vorgezogen. — H. 3,5, Durchm. 2,4 mm.

Philippinen (Sibuyan).

11. **A. (A.) pallida** Mlldff. 1896 *A. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 90 | 1898 *A. (Euarinia) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 191 | 1898 *A. (A.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Schale geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, durchsichtig, blassgelb oder weisslich; Gewinde stumpf kegelförmig, Apex zitzenförmig, schief; 5 aufgetriebene Windungen mit ziemlich weitläufigen, sehr feinen, fadenförmigen Rippen, die auf der letzten verschwinden, letzte anfangs dicht, dann weitläufiger gestreift; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer wenig ausgebreitet. — H. 3,2, Durchm. 2,1 mm.

Philippinen (Luzon).

12. **A. (A.) scalatella** H. Dohrn 1862 *A. s.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 184 | 1865 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 90 | 1865 *A. s.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 293 | 1886 *A. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 12 t. 1 f. 14 | 1898 *A. (Euarinia) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale ziemlich überdeckt genabelt, lang eiförmig, dünn, durchsichtig, regelmässig weitläufig gerippt, gelblich hornfarben; Apex spitz; Naht sehr eingedrückt; $5^1/_2$ aufgetriebene Windungen, letzte verschmälert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand breit ausgebreitet, an der vorletzten Windung kaum unterbrochen. Deckel aussen konkav, blätterig, eng gewunden. — H. 4,5. Durchm. 2,25 mm.

Philippinen (Berg Arayat auf Luzon).

13. **A. (A.) tablasensis** (Hid.) 1888 *Diplommatina t.*, Hidalgo in: J. Conchyl., *v.* 36 p. 62 t. 5 f. 7 | 1898 *Arinia (Euarinia) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 192.

Schale sehr eng genabelt, eiförmig, sehr dünn, glatt, glänzend, durchsichtig, gelblich; Gewinde $^2/_3$ der Höhe einnehmend, Apex spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand durch einen etwas undeutlichen Callus verbunden, doppelt: innerer gerade, stumpf, sehr kurz vorgezogen, äusserer gerade ausgebreitet, am Nabel leicht zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Tablas).

b. Subgen. **Leucarinia** Mlldff.

1893 Sect. *Leucarinia*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 Sect. *L.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Fig. 86. A. (L.) minahassae ($^{10}/_1$).

Schale kleiner als bei der Untergattung Arinia (p. 386). überall scharf gerippt, meist weiss; Mundrand einfach (Fig. 86).

Philippinen, Borneo, Talaur-Inseln, Celebes, Flores.

12 Arten und 2 Varietäten.

14. **A. (L.) blanda** Edg. Sm. 1897 *A. b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 19 p. 627 | 1898 *A. (Leucarinia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale fast durchsichtig, mit sehr feinen, schrägen, auf der Rückseite der letzten Windung weitläufigeren Streifen, weiss; $5^1/_2$ sehr gewölbte

Windungen, vorletzte breiter als die letzte, diese klein, hinten schräg herabsteigend, dann leicht ansteigend, über der Spindel varikös aufgetrieben, dann eingeschnürt; Mündung fast kreisrund, $^1/_4$ der Höhe einnehmend; Mundrand verdickt, umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Süd-Flores; in Höhen von 1300 m.

15. **A. (L.) borneensis** Edg. Sm. 1893 *A. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 350 t. 25 f. 23 | 1898 *A. (Leucarinia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale genabelt, pupa-förmig, schmutzig weiss, am Apex rötlich; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, mit zahlreichen, feinen, schrägen Streifen, letzte nicht breiter als die vorletzte, vorn wenig ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, weiss, ausgebreitet, äusserer oben an beiden Seiten unterbrochen, lamellenartig. — H. 1,75, Durchm. 1 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

16. **A. (L.) contracta** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. (L.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 84 | 1898 *A. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale offen durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, weisslich; Gewinde regelmässig gewölbt kegelförmig, Apex schief, stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, vorletzte ziemlich vorspringend, letzte sehr aus der Richtung tretend, vorn lang emporsteigend; Mündung rückwärts geneigt, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, unterbrochen, innerer zusammenhängend, oben mit einem breiten, dicken, vorgezogenen Callus angedrückt, am oberen Winkel und an der Spindel ziemlich tief ausgebuchtet. — H. 1,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

17. **A. (L.) costata** Mlldff. 1887 *A. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 249 t. 7 f. 6 | 1893 *A. c. var. minor*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *A. (Leucarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) c.* + *A. (L.) c. latecostata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale ziemlich offen genabelt, ei-kegelförmig, mit scharfen, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippen, blass hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 5—$5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte in der Mitte schwach eingeschnürt, unten zusammengedrückt, um den Nabel stumpfkantig, vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt oder vielfach: äusserer weit ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer von ihm durch eine ziemlich tiefe Furche getrennt, ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 1.25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Bohol).

18. **A. (L.) devians** Mlldff. 1887 *A. d.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 248 t. 7 f. 5 | 1898 *A. (Leucarinia) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) d.* + *A. (L.) d. robusta* + *A. (L.) d. canaliculata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193, 194.

Schale ziemlich offen durchbohrt, ei-kegelförmig, mit dichten, feinen Rippenstreifen, hell hornfarben; Gewinde halbkugelig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, vorletzte am grössten, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung unten vorgezogen,

fast kreisrund; Mundrand dick, fast vielfach, der Aussenrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,75, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte).

Mit 1 Varietät:

18α. **A. (L.) devians var. attenuata** Mlldff. 1893 *A. d. var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. (Leucarinia) d. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Viel schlanker als die Hauptform, weitläufiger gerippt, die letzte Windung stärker ansteigend, die Mündung mehr nach unten vorgezogen, der Wandcallus breiter, eine deutliche Ecke mit dem Oberrande bildend. — H. 1,65, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

19. **A. (L.) minahassae** Kob. 1897 *A. (L.) m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 39 t. 4 f. 6 | 1898 *A. (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale eng durchbohrt, bauchig eiförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Gewinde oben stumpf kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn ansteigend, im letzten Drittel mässig eingeschnürt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast doppelt, durch einen angedrückten Callus zusammenhängend (Fig. 86, p. 390). — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Celebes (Minahassa).

20. **A. (L.) minutior** Mlldff. 1894 *A. (L.) m.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 121 | 1898 *A. (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Schale eng, aber offen genabelt, fast walzenförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Gewinde oben kurz kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, vorn leicht ansteigend, hinter der Mündung etwas weitläufig gerippt; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, verdickt, innerer vorgezogen, oben angedrückt. — H. 1,6, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Marinduque).

21. **A. (L.) minutissima** Mlldff. 1887 *A. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 248 t. 7 f. 4 | 1890 *A. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 284 | 1893 *A. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. (Leucarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Schale durchbohrt, eiförmig, fein und dicht rippenstreifig, weisslich; Apex stumpf, kaum vorspringend; 5 gewölbte Windungen, letzte wenig schmaler als die vorletzte, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer vorgezogen. — H. 1,5, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Bohol, Negros).

Mit 1 Varietät:

21α. **A. (L.) minutissima var. latestriata** Mlldff. 1891 *A. m. var. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 53 | 1898 *A. (Leucarinia) m. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 193.

Schale schlanker als bei der Hauptform, weitläufiger gerippt, Apex stumpfer.

Philippinen (Siquijor).

22. **A. (L.) plagiostoma** Mlldff. 1894 *A. (L.) p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*26 p.121 | 1898 *A. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.131 | 1898 *A. (L.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.193.

Schale eng durchbohrt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, fein gerippt, weiss; Gewinde fast walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex schief, glatt; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, in der Mitte stark eingeschnürt, dann sehr ansteigend; Mündung etwas rückwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand sehr dick, vielfach: äusserer sehr ausgebreitet, innerer oben angedrückt, ziemlich ausgebreitet. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Mindanao).

23. **A. (L.) similis** Edg. Sm. 1893 *A. s.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.*24 p.350 t.25 f.24 | 1898 *A. (Leucarinia) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.131.

Schale genabelt, pupa-förmig, schmutzig weiss, gegen den Apex rötlich; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, mit feinen, schrägen, oben dichten, dann weitläufigeren Streifen, letzte so breit wie die vorletzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, mässig stark, durch einen dünnen, breiten Callus verbunden. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Nord-Borneo (Berg Barit).

24. **A. (L.) sinulabris** Mlldff. 1894 *A. (L.) s.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*26 p.121 | 1898 *A. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.131.

Schale ziemlich offen durchbohrt, ei-kegelförmig, fein und weitläufig gerippt, seidenglänzend, fast durchsichtig, weiss; 5 gewölbte Windungen, die oberen ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte etwas nach links vorspringend, letzte wenig verdreht, in der Mitte ziemlich stark eingeschnürt, vorn kurz emporsteigend, hinter dem Mundrande sehr dicht gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand oben rechts tief ausgebuchtet, doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, innerer von ihm durch eine tiefe Furche getrennt, zusammenhängend, oben fast abgelöst. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

25. **A. (L.) talautana** (Fulton) 1899 *Diplommatina (A.) t.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.*3 p.217 t.11 f.13.

Schale geritzt, eiförmig, dünn, halbdurchsichtig, dicht und fein gerippt, weiss, nach oben goldig überlaufen; 5 sehr rasch zunehmende Windungen, die 3 letzten gleich breit; Mündung vorgezogen, kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend, doppelt, durch eine Ritze getrennt, innerer vorspringend. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Der A. (L.) blanda (p.390) am ähnlichsten, aber mit weniger Windungen und feinerer Skulptur.

Talaur (oder Talaut)-Inseln.

4. Gen. **Palaina** O. Semp.

1865 *Palaina*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.*13 p.291 | 1866 *P.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.*14 p.347 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*40 p.154 | 1876 Subgen. *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.89 | 1878 Subgen. *P.*, G. Nevill Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.289 | 1885 Sect. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.740 | 1890 *P.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p.284 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.131.

Schale eiförmig bis ei-kegelförmig, meist linksgewunden, verschieden skulptiert, letzte Windung am Anfang oder im ersten Viertel eingeschnürt; Mündung ohne Zähne oder Lamellen. Deckel tief in die Mündung eingesenkt, unverkalkt, kreisrund, mit vielen Windungen.

Unteres Amur-Gebiet, Japan, Liukiu-Inseln, Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?

3 Untergattungen, 67 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Schale mehr oder weniger ei-kegelförmig . .	a. Subgen. **Palaina**	p. 394
Schale walzenförmig; Mundrand zusammenhängend	b. Subgen. **Cylindropalaina** .	p. 406
Schale fast spindelförmig, mit hohem Gewinde	c. Subgen. **Macropalaina** . . .	p. 409

a. Subgen. **Palaina** O. Semp.

1865 Gen. *Palaina,* O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 291 | 1898 *Eupalaina,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Fig. 87. P. (P.) patula (4/1).

Schale mehr oder weniger ei-kegelförmig; Mündung zahnlos (Fig. 87).

Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?

49 Arten.

1. **P. (P.) alata** Crosse 1865 *P. a.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. a.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 348 t. 10 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131 | 1876 *Diplommatina a.,* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 18 | 1876 *D. a.,* L. Pfeiffer, Monogr Pneum., *v.* 4 p. 397.

Schale linksgewunden, schief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; fast 8 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden leicht und weitläufig gerippt, die 4 unteren mit hohlen, aufwärts gekrümmten Stacheln, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand frei, zusammenhängend, glänzend, schwielig, ringsum zurückgeschlagen, zur Hälfte doppelt, rechts und unten durch eine ziemlich breite, wellige, etwa 1 mm von der Mündung entfernte, abstehende Lamelle verstärkt. — H. 8,5, Durchm. mit den Stacheln 4,5 mm.

Palau-Inseln (Nermaleh).

2. **P. (P.) angulata** Boettg. 1891 *P. a.,* Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 t. 4 f. 4 | 1898 *P. (Eupalaina) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, walzig eiförmig, ziemlich festwandig, rötlich hornfarben; Gewinde hoch, mit gewölbten Seiten, Apex klein, spitz; Naht tief; $6\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen, die embryonalen glatt, glänzend, die übrigen mit schrägen, weitläufigen, haarförmigen Rippen, 20 auf der vorletzten, dazwischen mit mikroskopischen Spirallinien, letzte abnehmend, schmaler als die vorletzte, kaum $\frac{1}{3}$ der Höhe einnehmend, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn stark ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund oder abgerundet viereckig, breiter als hoch; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, durch Callus verbunden, Aussenrand oben leicht eckig; Spindel-

rand unten erweitert, mit einem rechtwinkelig ansitzenden Sporn, oben zurückweichend, plötzlich zurückgeschlagen und an den Nabel angedrückt. Deckel mit $5^1/_2$ Windungen und zentralem Nucleus. — H. 2,6—3, Durchm. 1,5—1,6 mm.

Molukken (Amboina, Haruku).

3. **P. (P.) aurea** (Beddome) 1889 *Diplommatina a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 4 | 1898 *Palaina (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, dick, gelblich, am Gewinde schwarz gefleckt; $7^1/_2$ Windungen, glatt, nur die dritte und vierte mit einigen groben Rippen, vorletzte grösser, fein gestreift, kaum eingeschnürt, letzte kaum ansteigend; Mündung kreisrund, höchstens mit einem ganz undeutlichen Höcker; Mundrand verdickt, $^1/_4$ des Durchmessers ausmachend, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kaum verbreitert, zwischen beiden gestreift. — H. 4 mm.

Palau-Inseln (Korror).

4. **P. (P.) australiae** (Bs.) 1855 *Diplommatina a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 15 p. 331 | 1858 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 13 | 1868 *D. a.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 96 t. 17 f. 7 | 1898 *Palaina (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale linksgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, glatt, weitläufig gerippt, hell hornfarben; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand glänzend, durchsichtig, doppelt: äusserer stark ausgebreitet, oben leicht vorgezogen, innerer etwas ausgebreitet; Spindelrand verbreitert, mit undeutlichem Höcker. Deckel mit kaum erhobener Lamelle. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Ost-Australien (Mount Warren).

5. **P. (P.) bensoni** (A. Ad.) 1852 *Diplommatina b.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 94 | 1858 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 12 | 1868 *D. b.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 96 t. 16 f. 1 | 1898 *Palaina (Eupalaina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, mit weitläufigen, strangförmigen Rippen, weisslich hornfarben; Gewinde aufgeblasen kegelförmig, Apex stumpf; 6 aufgetriebene Windungen, letzte schmaler, weniger als $^1/_3$ der Höhe einnehmend, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer buchtig, etwas vorgezogen, äusserer abstehend. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Queensland (an der Moreton-Bai).

6. **P. (P.) brazieri** (Cox) 1870 *Diplommatina b.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 84 | 1876 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 84 | 1898 *Palaina (Eupalaina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131.

Schale geritzt, walzig eiförmig, mit weitläufigen, vorspringenden, geradlinigen Rippen, undurchsichtig, weisslich; Apex spitz; $6^1/_2$ regelmässig zunehmende Windungen, letzte eingeschnürt, ansteigend; Mündung kurz eiförmig; Mundrand dick, schwielig, glänzend, durch einen dicken Callus verbunden. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Salomons-Inseln (San Christoval).

7. **P. (P.) cantori** (L. Pf.) 1856 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 24 p. 336 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 13 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, fast geritzt, lang eiförmig, ziemlich dünn, mit dichten, schrägen Falten, weisslich; Apex spitz kegelförmig: 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte ansteigend, $^1/_3$ der Höhe kaum übertreffend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich einfach, zusammenhängend, oben angewachsen, sonst kurz ausgebreitet. — H. 2. Durchm. 1 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

8. **P. (P.) capillacea** (L. Pf.) 1854 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 303 | 1856 *D. c.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 287 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 12 | 1865 *Palaina c.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit haarförmigen Streifen, durchsichtig, glanzlos, blass hornfarben; Gewinde erst aufgetrieben, weiter oben kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; 6 leicht konvexe Windungen, die vorletzte breiter als die übrigen, die letzte vorn etwas ansteigend, etwas länger als $^1/_3$ der Gesamtlänge, an der Basis gerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weiss, ausgebreitet, undeutlich doppelt, die Randinsertionen durch einen Callus verbunden. — H. 5. Durchm. 2,05, H. der Mündung 2 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

9. **P. (P.) chalarostoma** Mlldff. 1896 *P. c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 13 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, eng genabelt, unregelmässig ei-kegelförmig, mit dünnen, scharfen, blätterigen, sehr weitläufigen Rippchen, dünn, durchsichtig, weiss; Gewinde breit kegelförmig, Apex schief, glatt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte wenig verdreht, letzte am Anfang eingeschnürt, von der Mitte an abgelöst, herabgebogen und vorgezogen, um den Nabel fast kammförmig zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, ringsum mässig ausgebreitet. — H. 2,8, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Provinz Tayabas auf Luzon).

10. **P. (P.) chordata** (L. Pf.) 1855 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 105 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 12 | 1880 *D. c.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 38 | 1884 *D. c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., *v.* 16 p. 210 | 1893 *D. c.*, Suter in: J. Conchyl., *v.* 41 p. 223 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, tief geritzt, fast spindelförmig, dünn, glatt, mit weitläufigen, strangförmigen Rippchen, durchsichtig, wachsweiss; Gewinde ei-kegelförmig, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, sonst ausgebreitet, äusserer schmal abstehend. — H. 4, Durchm. 2, Mündungsweite 1,5 mm.

Neu-Seeland?; eine kleinere Form auf der Santa-Cruz-Insel Lord-Howe.

11. **P. (P.) chrysostoma** (Edg. Sm.) 1897 *Diplommatina c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 19 p. 626 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, pupa-förmig, fast durchsichtig, glatt, rötlich; 6 Windungen, die 1—2 apikalen glatt, gewölbt, die 2 folgenden gewölbt, dicht schräg gestreift, vorletzte glatt, aufgeblasen, letzte kleiner, vorn abgeflacht, hinter der Mündung fein gerippt, ansteigend, links stumpf varikös; Mündung gross, orangefarben; Mundrand wenig verdickt, rechts leicht varikös, etwas abstehend, durch einen dünnen Callus verbunden, Spindelrand breiter, innen kaum gezahnt. — H. 6. Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Süd-Flores; in Höhe von 1300 m.

12. **P. (P.) conspicua** Mlldff. 1893 *P. c.* + *P. c. var. versicolor*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 180, 181 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, gelblich hornfarben; $7^1{}_2$ gewölbte Windungen, die obersten ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, etwas verdreht, vorn ansteigend, am Anfange leicht eingeschnürt, mit Rippen, die an der Naht fast verschwinden; Mündung wenig rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, vielfach, gelblich, durch einen dünnen Callus verbunden, mit schwieliger Lippe; Spindelrand oben sehr verbreitert, in der Mitte ausgebuchtet. — H. 6,5. Durchm. 3,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

13. **P. (P.) coxi** H. Ad. 1868 *P. c.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 16 t. 4 f. 14 | 1869 *P. c.* (*Diplommatina wisemani* in MS.), J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 560 | 1870 *P. c.*, J. Brazier in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 84 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1873 *Diplommatina c.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 21 p. 113 | 1876 *D. (Palaina) c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 90, 91.

Schale linksgewunden, fast durchbohrt, eiförmig, mit zusammengedrückten, ziemlich weitläufigen Rippen, weisslich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte schmaler, wenig ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer sehr ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Norfolk-Insel.

14. **P. (P.) cristata** Quadr. & Mlldff. 1893 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 181 | 1898 *P. (Eupalaina) c.* + *P. (E.) c. var. cristatella*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) cristata* + *P. (P.) c. cristatella*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng, aber offen genabelt, Nabel cylindrisch, durchgehend, schief ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, sehr fein gestreift, weiss oder gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex schief, glatt; $6^1/_2$ gewölbte, über der Naht scharf gerippte Windungen, letzte ziemlich verdreht, am Anfange sehr eingeschnürt, um den Nabel zu einem vorspringenden, stark gerippten Kiel zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand glockenförmig erweitert, sehr ausgebreitet, vielfach, am Spindelrande mit einem lamellenartigen Knötchen, das durch einen Eindruck der Windung entsteht. — H. 3,5—4. Durchm. 2,5—3 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

15. **P. (P.) deformis** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. d.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 85 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, kugelig eiförmig, dünn, fast durchsichtig, mit hohen, weitläufigen Rippen, weisslich; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die 3 obersten ein fast flaches Gewinde mit schiefem, glattem, zitzenförmigem Apex bildend, die vierte etwas ansteigend, dann sehr herabgebogen, ein wenig, die folgenden, schmaleren sehr aus der Richtung tretend, letzte stark emporsteigend, die vorletzte fast überdeckend; Mündung aufwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, innerer sehr vorgezogen, dann ausgebreitet, oben mit einem breiten Callus angedrückt. — H. 1,6, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Catanduanes).

16. **P. (P.) dimorpha** Crosse 1865 *P. d.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. d.* + *P. wilsoni*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 10 f. 4, 6 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1876 *Diplommatina d.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 20 | 1876 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 400.

Schale linksgewunden, geritzt, fast durchbohrt, eiförmig, ziemlich festwandig, hellbraun; Gewinde bauchig, Apex kurz kegelförmig, spitz; Naht tief; $6^1/_2$—7 gewölbte Windungen, die obersten dicht rippenstreifig, die folgenden mit dichten, zusammengedrückten Radialrippen, vorletzte aufgeblasen, vorspringend, dicht bogig gestreift, letzte schmaler, vorn ansteigend, gegen die Mündung hin wieder stärker und weitläufiger gerippt; Mündung senkrecht, abgerundet viereckig, innen glänzend, zahnlos; Mundrand glänzend, fast zusammenhängend, kaum ausgebreitet, oft durch eine zusammengedrückte, abstehende Rippe verstärkt. — H. 4, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

17. **P. (P.) dohertyi** Edg. Sm. 1897 *P. d.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 418 t. 9 f. 30, 31 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, ungenabelt, getürmt, schmutzig weiss, Spitze hornbraun; Gewinde hoch, Apex stumpf; 7 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die anderen mit feinen, schrägen Lamellen, vorletzte erheblich breiter als die vorn ansteigende letzte; Mündung kreisrund, weiss; Mundrand blass, sehr breit flach ausgebreitet, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unterbrochen. — H. 3, Durchm. 1,5, Mündungsweite mit Mundrand 1,1 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

18. **P. (P.) doliolum** Mlldff. 1897 *P. d.* (Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 41 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, eiförmig, dünn, mit sehr weitläufigen, scharfen, hinfälligen Rippchen; Gewinde bauchig eiförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 6 gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, am Anfange stark eingeschnürt, in der Mitte blass gebändert, seltener einfarbig, unten mit stumpfem Kamm, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand deutlich dreifach: der innerste kurz ausgebreitet, dann verdickt, vorgezogen, der mittlere von ihm durch eine ziemlich breite Furche getrennt,

weit ausgebreitet, oben unterbrochen, der äusserte durch eine Furche geschieden, kurz ausgebreitet, zusammenhängend, oben leicht abgelöst, an der Spindel ziemlich tief gebuchtet. — H. 2,5. Durchm. 1,3 mm.

Karolinen (Ponape).

19. **P. (P.) gedeana** Mlldff. 1897 *P. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 94 | 1898 *P. (Eupalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, am Anfange mässig eingeschnürt, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, leicht verdickt. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java (Gunung Gedeh).

20. **P. (P.) godeffroyana** (Mouss.) 1870 *Diplommatina g., Diancta g.* + *Diplommatina g. var. latecostata* + *D. g. var. fracta*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 182 t. 8 f. 4 | 1876 *Diplommatina g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 82 | 1898 *Palaina (Eupalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, eiförmig, in der Mitte aufgeblasen, mit dünnen, scharfen, oft paarweise geordneten Lamellen, weisslich hornfarben; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex kornförmig; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden leicht aufgeblasen, mit ungleichen Lamellen, vorletzte vorn eingezogen, seitlich aufgetrieben, letzte verschmälert, abgerundet, am Nabel angedrückt, bis zur Mitte der vorletzten ansteigend; Mündung ziemlich eng, fast senkrecht, innen kreisrund; Mundrand scharf, kurz ausgebreitet, aussen doppelt, unten bogig vorgezogen, Ränder im Winkel gegen einander gebogen, durch eine kurze schwielige Lamelle verbunden. — H. 3,7, Durchm. 1,7 mm.

Fidschi-Inseln.

21. **P. (P.) hidalgoi** Quadr. & Mlldff. 1896 *P. h.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 91 | 1898 *P. (Eupalaina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) h.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, eiförmig, ziemlich festwandig, ziemlich weitläufig gerippt, weisslich; Gewinde spitz eiförmig, Apex fast griffelförmig, ziemlich spitz, glatt; 7 gewölbte Windungen, letzte am Anfange ziemlich stark eingeschnürt, dann verdreht, herabgebogen und wieder ansteigend, nicht abgelöst; Mündung etwas rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand verdickt, vielfach, sehr ausgebreitet, oben angedrückt, an der Spindel ausgebuchtet, umgeschlagen, die Ritze überdeckend. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Philippinen (Sierra Bullones auf Bohol).

22. **P. (P.) kubaryi** Mlldff. 1897 *P. k.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 42 | 1898 *P. (Eupalaina) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, geritzt, eiförmig, dicht gerippt, braun; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn ziemlich ansteigend, mit zusammengedrücktem, ziemlich vorspringendem, braunem Nabelkamm; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet,

verdickt, unten mit dem Kamm zusammenhängend, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, ziemlich ausgebreitet, oben angedrückt. — H. 3, Durchm. 1,9 mm.

Karolinen (Ponape).

23. **P. (P.) macgillivrayi** (L. Pf.) 1854 *Diplommatina m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.*22 p.303 | 1858 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.11 | 1865 *Palaina m.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.*13 p.291 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.132.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, lang eiförmig, dünn, durchscheinend, blass hornfarben; Gewinde aufgetrieben; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten einen fast zitzenförmigen Apex bildend, die 2 folgenden mit weitläufigen, strangförmigen Rippen, vorletzte am breitesten, dichter gerippt, letzte vorn ansteigend, wenig über $^1/_3$ der Höhe einnehmend, sehr dicht gerippt, unten abgerundet; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer angedrückt, äusserer schmal und gleichmässig ausgebreitet. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

24. **P. (P.) martensi** (H. Ad.) 1866 *Diplommatina (Diancta) m.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p.446 t.38 f.11 | 1870 *Diplommatina m.* + *D. m. var. macrostoma*, Mousson in: J. Conchyl., *v.*18 p.186 | 1876 *D. martensi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.85 | 1898 *Palaina (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.132 | 1867 *Diplommatina paradoxa*, Crosse in: J. Conchyl., *v.*15 p.449 | 1869 *D. distorta*, Mousson in: Cat. Mus. Godeffroy, *v.*4 p.75.

Schale linksgewunden, geritzt, pupa-förmig, buckelig, dünn, weitläufig fein gestreift, gelblich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte schmaler, letzte an derselben emporsteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, ausgebreitet, Spindelfalte verkümmert, Callus dick, weit ausgebreitet, angedrückt. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Fidschi-Inseln.

25. **P. (P.) masarangensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *Diplommatina m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.*2 p.59 t.4 f.44.

Schale linksgewunden, ungenabelt, schlank getürmt, festwandig, mit dichten, feinen Rippchen und sehr feinen Spirallinien in den breiteren Zwischenräumen; Gewinde schlank kegelförmig; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, die 2 letzten aufgeblasen, vorletzte etwas breiter; Mündung unregelmässig rundlich; Mundrand doppelt: innerer vortretend, oben breit angedrückt, äusserer umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen und beiderseits leicht lappenförmig verbreitert; Spindelrand fast gerade, ohne Lamelle, Palatalis kaum angedeutet. — H. 3.25, Durchm. 1,75 mm.

Nord-Celebes.

26. **P. (P.) mirabilis** Mlldff. 1893 *P. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p.127 t.5 f.2 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.132 | 1898 *P. (P.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.*22 p.195.

Schale linksgewunden, schief, unregelmässig eiförmig, dünn, durchsichtig, mit oben ziemlich dichten, nach unten weitläufigeren Rippen, die an der Peripherie in blasenartig eingerollte, vorn offene, lange Flügel ausgezogen sind, weisslich; Gewinde niedrig kegelförmig; Naht tief; 6 sehr gewölbte

Windungen, vorletzte sehr vergrössert, verdreht, letzte am Anfang eingeschnürt, in einem Viertel ihres Umfanges abgelöst, sehr verdreht, herabgebogen, dann stark ansteigend und wieder mit der vorletzten Windung verbunden, schliesslich wieder abgelöst und vorgezogen; Mündung fast diagonal, aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand fast doppelt, sehr ausgebreitet, oben wenig ausgeschnitten. — H. 3,25, Durchm. mit Stacheln 3 mm.

Philippinen (Leyte).

27. **P. (P.) modesta** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 181 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (Cylindropalaina) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, geritzt, lang eiförmig, dünn, dicht gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde niedrig gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz, 6 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

28. **P. (P.) möllendorffi** (Fulton) 1899 *Diplommatina (P.) m.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 216 t. 11 f. 18.

Schale rechtsgewunden, leicht geritzt, eiförmig, schräg gestreift, blassgelb oder etwas rosa überlaufen; 6 sehr gewölbte Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte, diese kurz ansteigend, über der Mündung eingeschnürt, links davon mit einem Höcker; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, weit ausgebreitet, zusammenhängend. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Celebes (Makassar).

29. **P. (P.) montrouzieri** (Crosse) 1874 *Diplommatina m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 22 p. 110, 394 t. 12 f. 8 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 86 | 1880 *D. m.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 34 p. 62 t. 2 f. 6 | 1894 *D. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 382 | 1898 *Palaina (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, kaum überdeckt geritzt, bauchig walzenförmig, etwas aufgeblasen, dünn, mit ziemlich weitläufigen, etwas schrägen, eingedrückten Linien, bräunlich; Gewinde walzig kegelförmig, Apex abgerundet, stumpf; Naht eingedrückt; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden fein, letzte weitläufiger gestreift, kaum ansteigend, kleiner als die vorletzte, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, klein, abgerundet, bräunlich; Mundrand kurz zurückgeschlagen, fast doppelt, kaum zusammenhängend, angewachsen, bräunlich. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Neu-Kaledonien.

30. **P. (P.) morongensis** Mlldff. 1890 *P. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 209 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale linksgewunden, walzig eiförmig, dünn, dicht und scharf gerippt, bräunlich hornfarben; Gewinde fast walzenförmig, oben leicht kegelförmig, Apex braun; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, schmaler als die vorletzte, am Anfange sehr eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, oben angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

31. **P. (P.) moussoni** Crosse 1865 *P. m.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 350 t. 5 f. 3 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1876 *Diplommatina m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 23 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 401.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, ziemlich dicht gerippt, oben noch dichter, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief, einfach; 6 Windungen, die oberen leicht gewölbt, vorletzte flacher, letzte schräg zurückweichend, stielrund, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, abgestutzt kreisrund, innen glänzend, blass, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, oben kaum angedrückt, aussen von einem vorspringenden, mehr oder weniger verdickten Wulst umgeben. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Palau-Inseln.

32. **P. (P.) novoguineensis** Edg. Sm. 1897 *P. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 419 t. 9 f. 32, 33 | 1898 *P. (Eupalaina) novo-guinensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, gelblich; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen sehr fein schräg gerippt, vorletzte aufgeblasen, am breitesten, letzte schmaler, über der Mündung eingeschnürt, dann höckerig, vorn sehr ansteigend; Mündung kreisrund, gelblich; Mundrand innen verdickt, fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, dünn, oben unterbrochen. — H. 4, Durchm. 2,5, Mündungsweite mit Mundrand 2 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

33. **P. (P.) nubigena** Mlldff. 1897 *P. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 94 | 1898 *P. (Eupalaina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, weisslich; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, ganz leicht ansteigend, im ersten Drittel leicht eingeschnürt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, oben angedrückt, leicht ausgebreitet. — H. 2,75, Durchm. 1,7 mm.

Java.

34. **P. (P.) ovatula** Mlldff. 1897 *P. o.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 42 | 1898 *P. (Eupalaina) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1900 *P. (E.) o.*, Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 115.

Schale linksgewunden, geritzt, länglich eiförmig, dünn, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; Gewinde eiförmig, Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, innerer sehr verdickt, lang vorgezogen. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Karolinen (Ponape).

35. **P. (P.) patula** Crosse 1865 *P. p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 10 f. 3 | 1898 *P. (Eupalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 22 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 401 | 1889 *D. p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 114 t. 12 f. 8.

Schale linksgewunden, schief geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, am dichtesten auf der vorletzten Windung, kaum seidenglänzend,

bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief; $6^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte am breitesten, letzte wenig zurückweichend, vorn leicht aufgeblasen und eingeschnürt, ziemlich hoch ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen glänzend, bräunlich, ungezahnt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, vorspringend, leicht ausgebreitet, äusserer oben an beiden Seiten ausgeschnitten, sonst nach hinten geöffnet, ringförmig gestreift (Fig. 87, p. 394). — H. 5,5, Durchm. 2,75 mm.

Palau-Inseln.

36. **P. (P.) platychilus** (Beddome) 1889 *Diplommatina platycheilus* (corr. *platychilus*), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 112 t. 11 f. 2 | 1898 *Palaina (Eupalaina) platychilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 132.

Schale linksgewunden, undeutlich geritzt, ei-spindelförmig, schmutzig rötlich; $6^1/_2$—7 Windungen, die 2 obersten glatt oder sehr fein gestreift, dritte und vierte mit vorspringenden dicken Rippen, fünfte am Anfange gerippt, dann gestreift, vorletzte grösser, aufgetrieben, gestreift, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte mit einigen, abgerundeten Rippen, vorn ansteigend; Mündung viel breiter als hoch, quer ohrförmig, innen verengt, kreisrund; Mundrand breit, $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer fein gerippt, innerer zusammenhängend, glatt, glänzend, ungezahnt. — H. 3 mm.

Palau-Inseln.

37. **P. (P.) porrecta** Mlldff. 1890 *P. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 209 | 1893 *P. p.* + *P. p. var. subcontracta*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 126 t. 5 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) p.* + *P. (E.) p. var. subcontracta* + *P. (E.) p. var. contracta* + *P. (E.) p. var. ceratium*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *P. (P.) p.* + *P. (P.) p. s.* + *P. (P.) p. contracta* + *P. (P.) p. ceratium*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, genabelt, eiförmig, mit weitläufigen, schrägen Rippen, gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz, fast zitzenförmig; Naht tief, an den Rippen gekerbt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, zweite eigentümlich schmal, die anderen langsam zunehmend, letzte wieder verschmälert, am Anfang eingeschnürt, viel weitläufiger gerippt, das letzte Drittel abgelöst, herabgebogen, vorgezogen, vorn glockenförmig erweitert; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet, nur oben nicht. — H. 4, Durchm. 2,1 mm.

Philippinen (Leyte, Bohol).

38. **P. (P.) quadrasi** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.) q.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 92, t. 4 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *P. (P.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 194.

Schale linksgewunden, ziemlich offen durchbohrt, bauchig eiförmig, dünn, weiss; Gewinde niedrig kegelförmig; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, zitzenförmig, dritte scharf gerippt, die folgenden mit sehr feinen Spiralreifen und hohen, dünnen, blattförmigen Rippen, drittletzte wenig grösser als die vorletzte, letzte viel schmaler, am Anfang eingeschnürt, unten zusammengedrückt, vorn ansteigend, um den Nabel stumpf gekielt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, ungezahnt, aber die Spindel durch eine Aushöhlung der Windungen gleichsam mit einer bis zum Deckel hinaufreichenden Röhre versehen; Mundrand dünn, doppelt, ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. Deckel in der Einschnürung liegend, sehr konkav,

nicht verkalkt, dünn, mit vielen Windungen, Windungsränder lamellös erhoben. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

39. **P. (P.) quadrata** (Mouss.) 1870 *Diplommatina q., Diancta q.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 187 t. 8 f. 1 | 1876 *Diplommatina q.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 83 | 1898 *Palaina (Eupalaina) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, schief linear geritzt, eiförmig, dicht rippenstreifig, blassgelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex klein, stumpf; Naht kaum vertieft; 5 rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gestreift, dritte leicht aufgeblasen, vorn eingezogen, letzte stark ansteigend, verschmälert, unten von beiden Seiten zusammengedrückt, am Nacken kantig; Mündung senkrecht, innen schmal eiförmig, aussen schief und abgerundet quadratisch; Mundrand ausgebreitet, kaum verdickt, durch eine kurz abgelöste Platte verbunden, über der Mitte der vorletzten Windung angesetzt, ausgebreitet, unregelmässig wellig vorgezogen. — H. 4,6, Durchm. 2,9 mm.

Fidschi-Inseln.

40. **P. (P.) rubella** (Beddome) 1889 *Diplommatina r.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 3 | 1898 *Palaina (Eupalaina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, undeutlich geritzt, lang ei-kegelförmig, dick, rot oder rötlich weiss; $6^1/_2$—7 Windungen, die oberen fein und dicht gestreift, vorletzte fast glatt, grösser, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte rauh und weitläufig gestreift, vorn kaum ansteigend; Mündung kreisrund, ungezahnt; Mundrand sehr dick, $^1/_4$ des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer kaum oder nicht verbreitert, innerer zusammenhängend. — H. 3 mm.

Palau-Inseln (Korror).

41. **P. (P.) saxicola** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.) s.* + *D. (P.) s. var. diminuta*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 93 t. 4 f. 2; p. 301 | 1898 *Palaina (Eupalaina) s.* + *P. (E.) s. var. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, eng genabelt, unregelmässig bauchig eiförmig, dünn, weiss; Gewinde gedrückt kegelförmig, Apex zitzenförmig; 6 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die folgenden mit sehr feinen Spiralreifen und weitläufigen Rippchen, drittletzte am grössten, vorletzte etwas, letzte stark verschmälert, am Anfang eingeschnürt, unten sehr zusammengedrückt, um den Nabel stumpf gekielt, mit undeutlichem Nackenkamm hinter dem Mundrande, vorn ganz kurz emporsteigend und viel dichter gerippt; Mündung wenig schräg, abgerundet viereckig; Mundrand vielfach, ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, ohne Lamellen; Spindel durch die Aushöhlung der letzten Windung gleichsam mit einer bis zum Deckel zurückreichenden Röhre versehen. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Luzon).

42. **P. (P.) semperi** Kob.*) 1865 *P. wilsoni* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1876 *Diplommatina w.* (non *Palaina w.* Crosse 1866!), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 21 | 1876 *D. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 400 | 1898 *Palaina (Eupalaina) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

*) Nom. nov. Nach O. Semper.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, verdreht spindelförmig, dünn, dicht haarstreifig, fast seidenglänzend, weisslich; Gewinde eiförmig, Apex spitz kegelförmig; Naht tief, lamellös gekerbt; 6—6½ gewölbte Windungen, die 4 obersten regelmässig zunehmend, drittletzte aufgeblasen, vorletzte zurückweichend, schmal, letzte etwas weitläufiger gerippt, vorn stark ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, sehr schmal, äusserer an der vorletzten Windung ausgeschnitten, sonst schmal abstehend. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln.

43. **P. (P.) strigata** Crosse 1865 *P. s.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 10 f. 7 | 1898 *P. (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 22 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 40 | 1889 *D. s. var. korörensis*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 12 f. 9.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr dicht schräg gestreift, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht einfach, mässig tief; 6—6½ gewölbte Windungen, bis zur vorletzten regelmässig zunehmend, letzte stielrund, wenig zurückweichend, vorn nicht ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum zusammenhängend, angewachsen, äusserer schmal geöffnet. — H. 5, Durchm. 2,3 mm.

Palau-Inseln (Korror, Pililu).

44. **P. (P.) striolata** Crosse 1865 *P. s.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 350 t. 2 f. 6 | 1898 *P. (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 23 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 402.

Schale linksgewunden, tief geritzt, fast durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief, einfach; 6 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte verschmälert, stielrund, unten leicht zusammengedrückt, vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, schmal ausgebreitet, kurz angedrückt. — H. 2,25, Durchm. 1,5, Mündungsweite 0,75 mm.

Palau-Inseln (Aibukit, Krollop).

45. **P. (P.) subregularis** (Mouss.) 1870 *Diplommatina s.*, *Diancta s.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 181 t. 8 f. 3 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, geritzt, etwas getürmt kegelförmig, fein gestreift und weitläufig aber scharf gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde fast regelmässig, Apex ziemlich stumpf, nicht vorspringend; Naht tief; 7 gewölbte Windungen, die oberen regelmässig, vorletzte grösser, etwas aufgeblasen, letzte schlanker, rasch ansteigend; Mündung fast senkrecht, über die Mitte der vorletzten Windung emporreichend, abgerundet quadratisch, oben erweitert; Mundrand leicht ausgebreitet, ziemlich dick, fast doppelt, oben im Winkel zusammenneigend, durch einen lamellenförmigen, angedrückten Callus verbunden, nach vorn wellig gebogen, unten wenig vorgezogen. — H. 3,1, Durchm. 1,4 mm.

Fidschi-Inseln.

46. **P. (P.) taeniolata** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. t.* + *P. hyalina*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 18, 19 | 1898 *P. (Eupalaina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale links- seltener rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, scharf und ziemlich weitläufig gerippt, gelblich bis braun; $6\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte am Anfang eingeschnürt, wenig aus der Richtung tretend, an der Naht meist mit einer roten Binde, vorn ziemlich emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand aus 4 oder 5 dünnen, ausgebreiteten, blätterigen Lippen mit tiefen Zwischenfurchen bestehend. — H. 2,3, Durchm. 1,3 mm.

Marianen.

47. **P. (P.) tuberosa** (Mouss.) 1870 *Diplommatina t.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 185 | 1876 *D. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 83 | 1898 *Palaina (Eupalaina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, lang eiförmig, dünn, mit einzelnen, oft abgeriebenen, blattartigen Rippen, blass hornfarben; Apex klein, kornförmig; Naht tief; 6 fast drehrunde Windungen, die obersten glatt, vorletzte vorn eingezogen, eingedrückt, seitlich mit einer scharf abgesetzten, aufgeblasenen, höckerförmigen Runzel, letzte niedrig, verschmälert, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, innen fast kreisrund; Mundrand unregelmässig abstehend, leicht zurückgeschlagen, vielfach, innen lippenartig verengt, Ränder zusammenneigend, durch eine dünne, nicht ansteigende Platte verbunden, beiderseits am Ansatz vorgezogen, dann buchtig vorgewölbt. — H. 3,3, Durchm. 1,9 mm.

Fidschi-Inseln.

48. **P. (P.) tumens** (Fulton) 1899 *Diplommatina (P.) t.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 217 t. 11 f. 4.

Schale ähnlich der von P. (P.) möllendorffi (p. 401), aber kürzer, vorletzte Windung glatter, zusammengedrückt, über die allgemeine Kontur vorgewölbt, Mundrand verhältnismässig breiter. — H. 4,75, Durchm. 3,5 mm.

Celebes (Makassar).

49. **P. (P.) wisemani** (Cox) 1870 *Diplommatina w.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 84 | 1876 *D. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 84 | 1898 *Palaina (Eupalaina) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, schwielig geritzt, lang eiförmig, mit schrägen, regelmässigen, feinen Rippen, hellbraun; Apex spitz; 5 Windungen, die dritte und vierte plötzlich aufgetrieben, letzte eingezogen, etwas ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand sehr ausgebreitet, dick, glänzend, porzellanartig, durch einen dicken, ausgebreiteten Callus verbunden. — H. 2,75, Durchm. 1,25 mm.

Salomons-Inseln (San Christoval).

b. Subgen. **Cylindropalaina** Mlldff.

1897 Sect. *Cylindropalaina* (Sp. typ.: *Palaina chrysalis*), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 43 | 1898 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale klein, mehr oder weniger walzenförmig; Mundrand zusammenhängend (Fig. 88, p. 407).

Unteres Amur-Gebiet, Japan, Liukiu-Inseln, Philippinen, Palau-Inseln, Molukken, Neu-Kaledonien, Queensland.

11 Arten und 2 Varietäten.

50. **P. (C.) amurensis** (Mouss.) 1887 *Diplommatina a.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 35 p. 23 t. 1 f. 7 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, eiförmig, festwandig, mit dichten, scharfen Rippen, weisslich; Gewinde gewölbt, Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt; 5 fast getrennte Windungen, die mittleren etwas aufgeblasen, letzte verschmälert, kaum ansteigend, unten gewölbt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand scharf, ausgebreitet, nicht oder ganz kurz unterbrochen, fast doppelt. — H. 1,2, Durchm. 1 mm.

Ost-Sibirien (Wladiwostok).

51. **P. (C.) beddomei** Mlldff. 1897 *P. (C.) b.* (Brazier in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 43 | 1898 *P. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, etwas länglich eiförmig, dünn, durchscheinend, fein rippenstreifig, gelblich hornfarben: Gewinde allmählich verschmälert, Apex stumpf; 6 gut gewölbte Windungen, letzte am Anfang eingeschnürt, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, ringsum breit ausgebreitet, durch eine ziemlich tiefe Furche geteilt. — H. 1,75, Durchm. 0,8 mm.

Queensland.

52. **P. (C.) carbavica** Boettg. 1891 *P. c.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 t. 4 f. 5 | 1898 *P. (Cylindropalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale rechtsgewunden, kaum punktförmig geritzt, eiförmig, dünn, hornrot (Fig. 88); Gewinde ziemlich hoch, mit konvexen Seiten, Apex klein, spitz; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die embryonalen glatt, glänzend, die folgenden dicht schräg gerippt, letzte herabsteigend, schmaler als die vorletzte, am Anfang eingeschnürt, dann blasenartig aufgetrieben, über der Mündung stark aufgetrieben und weitläufiger gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund, breiter als hoch, ohne Spindelzahn; Mundrand doppelt: innerer mehr oder minder vorgezogen, äusserer ausgebreitet, Ränder durch Callus verbunden, rechts oben und links unten leichte Ecken bildend. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Fig. 88.
P. (C.) carbavica ($^{10}/_{1}$).

Molukken-Insel Haruku.

53. **P. (C.) catanduanica** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 85 | 1898 *P. (Cylindropalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, dünn, durchsichtig, ziemlich dicht gerippt, weisslich; Gewinde oben kurz kegelförmig, Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte nicht schmaler als die vorletzte, wenig aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, durch eine ziemlich tiefe Furche geteilt, an beiden Seiten ausgebreitet. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Catanduanes).

54. **P. (C.) chrysalis** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.?) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 254 t. 7 f. 12 | 1893 *P. c. var. cylindrus*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *P. (Cylindropalaina) chrysalis* + *P. (C.) c. var. cylindrus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) chrysalis* + *P. (C.) c. cylindrus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, fast geritzt, ziemlich walzenförmig, dünn, dicht rippenstreifig, weisslich; Gewinde bis oben fast walzenförmig, Apex stumpf, unregelmässig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, letzte schmaler als die vorletzte, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand verdickt, fast vielfach, ausgebreitet, Spindel- und Basalrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Gipfel des Licos auf Cebu, Leyte, Bohol).

55. **P. (C.) lirata** (A. Gd.) 1859 *Paxillus lyratus* (corr. *liratus*), A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 7 p. 138 | 1865 *P. lyratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 12 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) lirata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale pupa-förmig, buckelig, grüngelb, am Apex glatt, sonst überall mit hohen Rippen; 7 bauchige Windungen, vorletzte erweitert; Naht tief; Mündung fast kreisrund, unten spitz, mit dickem Callus; Mundrand doppelt, von der Seite gesehen buchtig. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Liukiu-Inseln.

56. **P. (C.) mariei** (Crosse) 1867 *Diplommatina m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 15 p. 179 t. 7 f. 6 | 1871 *D. m.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 28 p. 125 t. 7 f. 7 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dünn, fast durchsichtig, oliven-hornfarben; Gewinde ziemlich aufgetrieben; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten ziemlich glatt, die folgenden mit undeutlichen, schrägen Haarstreifen, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer beiderseits ausgebreitet, offen, gelblich. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Neu-Kaledonien (Noumea).

57. **P. (C.) pupa** Crosse 1865 *P. p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 2 f. 5 | 1898 *P. (Cylindropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 20 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 399.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, etwas pupaförmig, dünn, sehr dicht und fein gestreift, seidenglänzend, durchsichtig, weiss; Apex kurz kegelförmig, stumpf; 6 leicht gewölbte Windungen, vorletzte sehr hoch, letzte vorn im Bogen ansteigend, unten verschmälert; Mündung fast senkrecht, kreisrund, ungezahnt; Mundrand schwielig, einfach, zusammenhängend, oben angewachsen, sonst schmal ausgebreitet. — H. 3,7, Durchm. 1,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

58. **P. (C.) pusilla** (Marts.) 1877 *Diplommatina p.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 112 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, geritzt, eiförmig, schräg gerippt, blass gelblich, ziemlich glänzend; Naht ziemlich tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, einen stumpfen Kegel bildend, dritte viel grösser, niedrig, vierte wenig breiter, aber doppelt so hoch, am Ende mit einer schwachen Einschnürung,

letzte wenig schmaler, unten abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, oben unterbrochen, innerer vorgezogen, zusammenhängend, angedrückt; Spindelfalte klein. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Japan (Tokio).

Mit 1 Varietät:

58α. **P. (C.) pusilla var. omiensis** (Pils.) 1900 *Diplommatina p. var. o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale kleiner als bei der Hauptform, dichter gerippt, zwischen den Rippen glatt. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Japan (Provinz Omi).

59. **P. (C.) trachelostropha** Mlldff. 1890 *P. trachelostopha* (corr. *trachelostropha*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285 t. 9 f. 10 | 1898 *P. (Cylindropalaina) trachelostropha*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *Ralaina* (laps.) *(C.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, dünn, weisslich; Apex stumpf, etwas unregelmässig gewunden; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die apikalen glatt, glänzend, die übrigen dicht gerippt, letzte abnehmend, von der Mitte an abgelöst, herabgebogen, an der Mündung etwas vorgezogen und erweitert, weitläufig gerippt; Mündung wenig schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, verdickt, fast doppelt, unten links schwach eckig. — H. 2,1, Durchm. in der Mitte 1 mm.

Philippinen (Cebu).

60. **P. (C.) ulingensis** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.?) u.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 255 t. 7 f. 13 | 1890 *P. u.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 284 | 1898 *P. (Cylindropalaina) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) u.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 195.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, mit dichten, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippen, weisslich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex stumpf; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, wenig verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,5, Durchm. 0,7 mm.

Philippinen (Berg Uling auf Cebu).

Mit 1 Varietät:

60α. **P. (C.) ulingensis var. crassilabris** Mlldff. 1890 *P. u. var. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285.

Schale weniger schlank als bei der Hauptform, mehr oblong, Apex weniger spitz, nur 6 Windungen, Mundrand viel dicker.

Westküste von Cebu.

c. Subgen. **Macropalaina** Mlldff.

1897 Sect. *Macropalaina* (Sp. typ.: *Palaina pomatiaeformis*), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 43 | 1898 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale mit hohem, spitzem, verlängertem Gewinde (Fig. 89).

Karolinen, Fidschi-Inseln, Neu-Kaledonien. Queensland.

6 Arten.

Fig. 89.
P. (M.) perroquini ($^4/_1$).

Übersicht der Arten:

1	Schale gestreift — **2.**		
	Schale weitläufig gerippt — **3.**		
2	Streifen eingedrückt, ziemlich weitläufig, letzte Windung fast glatt, hoch ansteigend	63. **P. (M.) perroquini**	p. 410
	Streifen erhaben, dicht, rippenartig, letzte Windung wenig ansteigend	64. **P. (M.) pomatiaeformis**	p. 411
3	Letzte Windung unten gekielt, keine Spiralskulptur — **4.**		
	Letzte Windung unten abgerundet, Zwischenrippenräume mit feinen Spirallinien — **5.**		
4	Spindelrand geöhrt, Gewinde mit geraden Seiten, Kiel stumpf	65. **P. (M.) scalarina**	p. 411
	Spindelrand nicht geöhrt. Gewinde mit konkaven Seiten, Kiel zusammengedrückt	66. **P. (M.) xiphidium**	p. 411
5	Spindelrand geöhrt, Rippung ziemlich weitläufig	61. **P. (M.) obesa**	p. 410
	Spindelrand nicht geöhrt, Rippung dicht	62. **P. (M.) oreadis**	p. 410

61. **P. (M.) obesa** (Hedley) 1898 *Diplommatina o.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 23 p. 102 f. 10.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, gedrungen eiförmig, dünn, durchsichtig, blass hornfarben; Apex stumpf; 6 Windungen, die 3 obersten glatt, die unteren stark gewölbt, mit fast S-förmigen Rippen und sehr feinen Spirallinien, die vorletzte am breitesten, die letzte verschmälert, stark herabsteigend; Mündung innen trichterförmig verengt, senkrecht, Hauptachse der Mittellinie entsprechend; Mundrand stark ausgebreitet, oben nicht angedrückt, von der Seite gesehen doppelt, oben seitlich geöhrt; Spindelrand mit einem tiefliegenden Höckerchen. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Von den anderen neu-kaledonischen Arten durch geringere Grösse und den Spindelzahn unterschieden, der Diplommatina symmetrica (p. 447) am ähnlichsten.

Neu-Kaledonien.

62. **P. (M.) oreadis** (Hedley) 1900 *Diplommatina o.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 25 p. 512 t. 25 f. 22.

Zunächst mit P. (M.) obesa verwandt, aber schlanker, ohne die ohrförmige Ausbreitung am Rande und doppelt so dichten Lamellen. — H. 1.8, Durchm. 0,9 mm.

Queensland (Cardwell).

63. **P. (M.) perroquini** (Crosse) 1871 *Diplommatina p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 19 p. 204 | 1873 *D. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 21 p. 44 t. 1 f. 6 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 86 | 1880 *D. p.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 34 p. 63 t. 2 f. 7 | 1894 *D. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 42 p. 382 | 1898 *Palaina (Macropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134 | 1898 *Diplommatina perroquiniana*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 23 p. 103 f. 11.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, kurz getürmt, leicht aufgeblasen, ziemlich dünn, schräg gestreift, blass bräunlich; Gewinde kegelförmig, Apex abgerundet, stumpf; Naht sehr eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, braunviolett, die folgenden mit ziemlich weitläufigen, schrägen, eingedrückten Linien, vorletzte leicht aufgeblasen, letzte bis fast zur

drittletzten ansteigend, kleiner als die vorletzte, fast glatt, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, abgerundet, orangebraun; Mundrand zurückgeschlagen, fast doppelt, kurz unterbrochen, orangebraun (Fig. 89, p. 409). — H. 3,5, Durchm. 1,75 mm.

Neu-Kaledonien.

64. **P. (M.) pomatiaeformis** (Mouss.) 1870 *Diplommatina p., Diancta p.,* Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 180 t. 8 f. 2 | 1876 *Diplommatina p.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Macropalaina) p.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, aufgeblasen, getürmt, aschgrau; Gewinde spitz kegelförmig, Apex vorspringend, abgestumpft; Naht tief; $6^1{}_2$ stielrunde Windungen, die obersten glatt, die folgenden dicht rippenstreifig, vorletzte leicht aufgeblasen, letzte kleiner, weitläufig gerippt, wenig ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, kreisrund, blass gelblich; Mundrand leicht zurückgeschlagen, verdickt, doppelt, fast zusammenhängend, durch dünnen, nicht ausgebreiteten Callus verbunden. — H. 5,2, Durchm. 2,5 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

65. **P. (M.) scalarina** Mlldff. 1897 *P. (M.) s.* (Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 43 | 1898 *P. (M.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134 | 1900 *P. (M.) s.,* Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 116

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, festwandig, mit ziemlich dicken und weitläufigen Rippen, 20 auf der letzten Windung, hornbraun; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit geraden Seiten, Apex spitz; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte am Anfange leicht eingeschnürt und hier schärfer gerippt, leicht verdreht, vorn ziemlich ansteigend, mit stumpfem Basalkamm, bisweilen gelb gebändert; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, an der Insertion etwas verbreitert, dann ausgeschnitten, links in einen freien Flügel ausgezogen, darüber stark ausgeschnitten, innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, oben angedrückt, an der Spindel stark ausgebuchtet. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Karolinen (Ponape).

66. **P. (M.) xiphidium** Mlldff. 1897 *P. (M.) x.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 44 | 1898 *P. (M.) x.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134 | 1900 *P. (M.) x.,* Möllendorff in: J. Malac., *v.* 7 p. 116.

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig, getürmt, ziemlich festwandig, mit breiten, vorspringenden, sehr weitläufigen Rippen, braun; Gewinde sehr hoch, Seiten leicht konkav, Apex spitz; Naht tief; 8 sehr gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, ansteigend, mit starkem, zusammengedrücktem Nackenkamm; Mündung etwas rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben angedrückt, an der Spindel tief ausgeschnitten, äusserer ziemlich ausgebreitet, an der Insertion leicht erweitert, an der Spindel sehr ausgeschnitten, darunter in einen breit abstehenden Flügel ausgezogen. — H. 4,5, Durchm. 2 mm.

Karolinen (Ponape).

Species incerti subgeneris.

67. **P. minuta** (H. Ad.) 1868 *Diplommatina m.,* H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 16 t. 4 f. 15 | 1876 *D. m.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 77 | 1898 *Palaina (Macropalaina?) m.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-spindelförmig, mit dichten, schwachen, schrägen Rippen, blass rotbraun; Gewinde hoch, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, drittletzte stärker aufgetrieben, letzte vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, abgestutzt rundlich, mit deutlicher Spindelfalte; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer umgeschlagen, durch einen ausgebreiteten Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, unten mit dem Basalrand eine Ecke bildend. — H. 2, Durchm. 1.75 mm.

Heimat? Nach G. Nevill von der Samoa-Insel Upolu und identisch mit Diplommatina (Moussonia) problematica.

5. Gen. **Opisthostoma** W. & H. Blanf.

1860 *Opisthostoma* (Sp. un.: *O. nilgirica*), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 121 | 1865 *O.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 55 | 1866 *O.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 447 | 1867 *O.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 19 p. 305 | 1871 *O.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 157 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 193 | 1885 *O.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1898 *O.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Fig. 90. O. (O.) wallacei (6/1).

Schale mit schief aufgesetztem Apex, letzte Windung erst eingeschnürt, dann aufgeblasen, nach hinten gerichtet, schliesslich nach links und oben ansteigend, an die obere Windung angedrückt oder gelöst; Mündung aufwärts gerichtet, abgerundet, frei, mit zusammenhängendem, meist doppeltem Mundrande (Fig. 90). Deckel unverkalkt.

Südliches Vorder-Indien, Malakka, Borneo.

3 Untergattungen, 26 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Schale gerippt — 2.	
	Schale mit röhrenförmigen Stacheln . . .	c. Subgen. **Geothauma** . . p. 418
2	Letzte Windung nicht abgelöst	a. Subgen. **Opisthostoma** . p. 412
	Letzte Windung vorn abgelöst	b. Subgen. **Plectostoma** . . p. 415

a. Subgen. **Opisthostoma** W. & H. Blanf.

1860 *Opisthostoma* (Sp. un.: *O. nilgirica*), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 121 | 1887 Série *Gyrostropha*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 275 | 1898 *Euopisthostoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale wie bei der Gattung angegeben, letzte Windung nicht abgelöst (Fig. 90).

Südliches Vorder-Indien, Malakka, Borneo.

8 Arten.

1. **O. (O.) deccanense** Beddome 1875 *O. d.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 444 t. 52 f. 10, 11 | 1876 *O. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 392 | 1878 *O. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O. d.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale im Umfang unregelmässig rhombisch, mit weitläufigen, schrägen, nur auf der letzten Windung stärker vorspringenden Rippchen, hellrot; 5 exzentrische Windungen, die apikalen sehr klein, niedergedrückt, nur von einer Seite

sichtbar, dritte viel grösser, gewölbt, vorletzte sehr gross, stark verbreitert, letzte eingeschnürt, davor nach innen herabgebogen, doch den Nabel nicht verbergend; Mündung nach hinten gerichtet, kreisrund, senkrecht, der vorletzten Windung parallel; Mundrand die Mitte der vorletzten Windung berührend, leicht erweitert, doppelt, durch einen breiten Kanal getrennt. — H. 1,3. Durchm. 1,4 mm.

Vorder-Indien; in Höhe von 1000 m.

2. **O. (O.) distortum** Beddome 1875 *O. d.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1876 *O. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 392 | 1878 *O. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O. d.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale im Umfang unregelmässig rhombisch, mit ziemlich weitläufigen, schrägen Rippen, blass gelblich; 4 exzentrische Windungen, oberste winzig, niedergedrückt, von der Seite nicht sichtbar, zweite mittelgross, vorletzte viel grösser als die letzte, diese eingeschnürt, davor nach oben gebogen, den Nabel nicht verdeckend; Mündung etwas eckig kreisrund, oben spitz, die Ecke in derselben Linie liegend wie der Apex; Mundrand den oberen Teil der letzten Windung berührend, doppelt, die beiden Ränder durch einen schmalen Zwischenraum getrennt, nicht sehr verbreitert. — H. 0,8, Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Golkonda); in Höhe von 1000 m.

3. **O. (O.) fairbanki** W. Blanf. 1866 *O. f.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 38 f. 14 | 1869 *O. f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 140 t. 16 f. 6 | 1875 *O. fairbankii*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 8 | 1876 *O. fairbanki*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 68 | 1878 *O. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O. f.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 195 | 1898 *O. (Euopisthostoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale unregelmässig eiförmig, mit dichten Rippen und dazwischen mit feinen, kaum sichtbaren Spiralreifen, weisslich; Gewinde niedrig, fast walzenförmig, Apex sehr stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 apikalen wenig vorspringend, aus der Längsachse heraustretend, dritte viel grösser, die vierte am grössten, letzte ganz schmal eingeschnürt und hier in scharfem Winkel gegen den Nabel herabgebogen, S-förmig gekrümmt, den Nabel völlig verdeckend, dann links emporsteigend und an die vorletzte Windung angedrückt; Mündung nach hinten gerichtet, senkrecht, abgerundet dreieckig; Mundrand einfach, ringsum ausgebreitet. Deckel normal. — H. & Durchm. 1,5 mm.

Vorder-Indien (Bhor-Ghats zwischen Bombay und Puna).

4. **O. (O.) macrostoma** W. Blanf. 1869 *O. m.* (Beddome in MS.), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 139 t. 16 f. 7 | 1875 *O. m.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 9 | 1876 *O. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 69 | 1878 *O. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O. m.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale durchbohrt, ei-kegelförmig, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, fadenförmigen Rippen und sehr feinen, dichten Spirallinien, weisslich oder hellrot; Gewinde hoch kegelförmig, mit konvexen Seiten, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die obersten nicht verdreht, vorletzte kaum grösser, letzte dichter gerippt, sehr schmal eingeschnürt, vorn S-förmig herabgebogen, den Nabel nicht verdeckend; Mündung rückwärts gerichtet, ziemlich rund, fast senkrecht; Mundrand ganz kurz an die vorletzte

und drittletzte Windung angewachsen, doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 3, Mündungsweite 1,5 mm.

Vorder-Indien (Bramagiri-Berge in Malabar).

5. **O. (O.) nilgiricum** W. & H. Blanf. 1860 *O. nilgirica*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 121 t. 1 f. 1—5 | 1865 *O. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 55 | 1866 *O. n.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 38 f. 13 | 1875 *O. nilgiricum*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 10 | 1879 *O. n.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 195 | 1898 *O. (Euopisthostoma) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale eng genabelt, abgestutzt pupa-förmig, gerippt und dazwischen sehr fein gegittert, durchscheinend, weisslich; Gewinde unregelmässig. Apex schief, stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 apikalen schief aufgewunden, letzte eingeschnürt, dann aufgeblasen, in scharfem Winkel ansteigend, schliesslich nach links gerichtet, die vorletzte Windung berührend; Mündung ziemlich schräg aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt. — H. 1,1; Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

6. **O. (O.) paulucciae** Crosse & G. Nev. 1879 *O. p.*, Crosse (& G. Nevill) in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 197, 205, 339 t. 8 f. 1 | 1879 *O. p.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 20 | 1887 *O. (Gyrostropha) p.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 275 | 1898 *O. (Euopisthostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale unregelmässig viereckig eiförmig, gerippt, weisslich; Gewinde kaum kreiselförmig, Apex niedrig, flach; Naht eingedrückt; $3^1/_2$ gewölbte Windungen, die $1^1/_4$ obersten niedergedrückt, flach, glatt, die folgenden abgerundet, rechtsgewunden, letzte anfangs auch rechtsgewunden, dann eingeschnürt, gegen den Nabel herabgebogen, S-förmig gekrümmt, schliesslich nach links ansteigend und an die vorletzte Windung angedrückt; Mündung unregelmässig rundlich dreieckig, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, leicht ausgebreitet, kurz zurückgeschlagen, weisslich, von einer Lamelle umgeben, die wie ein zweiter Mundrand aussieht. — H. 1, Durchm. 1,25 mm.

Malakka (Perak).

7. **O. (O.) perakense** G.-A. & G. Nev. 1879 *O. perakensis*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 1 | 1887 *O. (Gyrostropha) p.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 275 | 1898 *O. (Euopisthostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, sehr niedergedrückt eiförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Rippchen, rotbraun; Gewinde niedrig mit geraden Seiten: Naht tief; 4 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte fast gleich, letzte rückwärts gerichtet und bis zur Naht der vorletzten Windung emporsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unten eckig. — H. 6, Durchm. 6,5 mm.

Malakka (Perak).

8. **O. (O.) wallacei** (Ancey) 1887 *Plectostoma w.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 276 | 1893 *Opisthostoma w., O. cristatum*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 347 t. 25 f. 14 | 1898 *O. (Euopisthostoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale offen genabelt, hoch kegelförmig, ziemlich dünn, weisslich; Gewinde ziemlich spitz; Naht tief, fast wagerecht; 5 langsam und regelmässig

zunehmende Windungen, die 2 obersten glänzend, glatt, die dritte undeutlich rippenstreifig, die folgenden mit oben schrägen, dann plötzlich im Winkel senkrecht herabgebogenen, bogigen, lamellösen Rippen, letzte Windung verdreht, vorn abgelöst, mit einem gezähnelten Basalkamm und sehr dichten Radiallamellen; Mündung abgerundet, kaum schräg; Mundrand zusammenhängend, ringsum leicht verdickt und ausgebreitet (Fig. 90, p. 412). — H. 2. Durchm. 2,5 : 1,5 mm.

Borneo.

b. Subgen. **Plectostoma** H. Ad.

1865 Gen. *Plectostoma* (Sp. un.: *P. decrespignii),* H. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 15 p. 177 | 1868 Gen. *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 5 p. 436 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Fig. 91. O. (P.) decrespignyi (3/1).

Schale wie bei der Untergattung Opisthostoma, aber die letzte Windung vorn gelöst (Fig. 91).

Borneo.

13 Arten.

9. **O. (P.) austeni** Edg. Sm. 1894 *O. a.,* Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 14 p. 272 | 1898 *O. (Plectostoma) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, sehr eng durchbohrt, kegelförmig, mit schrägen, feinen, gebogenen, nach der Mündung hin weitläufigeren und stärkeren Rippchen, blass, mehr oder weniger rötlich; 6 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte eingeschnürt, an der Mündung stark verengt und rückwärts gerichtet, nicht abgelöst; Mündung abgerundet eckig; Mundrand leicht verdickt, vorgezogen, kaum ausgebreitet, innen von einer dünnen, schmalen Lamelle umgeben. — H. 2,5, Durchm. 2,75, Mündungsweite 1,25 mm.

Nord-Borneo (Rumbang in Sarawak).

10. **O. (P.) baritense** Edg. Sm. 1893 *O. b.,* Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 347 t. 25 f. 15 | 1898 *O. (Plectostoma) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale sehr eng durchbohrt, hoch ei-kegelförmig, rötlich; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, die oberste glatt, die folgenden mit ziemlich dichten, schrägen, feinen Lamellen, letzte nach hinten und oben gedreht, kurz abgelöst; Mundrand leicht ausgebreitet. — H. & Durchm. 2,3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

11. **O. (P.) busauense** Edg. Sm. 1893 *O. b.,* Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 348 t. 25 f. 16 | 1898 *O. (Plectostoma) busanense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, rötlich; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die apikalen glatt, die folgenden mit weitläufigen, feinen, schrägen Lamellen, letzte vorn dichter gerippt, kaum abgelöst, nach hinten und oben gedreht, unten kammartig zusammengedrückt; Mündung mässig gross; Mundrand weiss, doppelt, äusserer stärker ausgebreitet als der innere. — H. & Durchm. 1,5 mm.

Nordwest-Borneo (Busan).

12. **O. (P.) cookei** Edg. Sm. 1894 *O. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 14 p. 271 | 1898 *O. (Plectostoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, hellrot; Gewinde konkav kegelförmig. Apex ziemlich stumpf; 6—7 Windungen, die oberen gewölbt, glatt, die unteren weniger gewölbt, mit dünnen, schrägen Lamellen, letzte in der Mitte stumpfkantig, vorn eingeschnürt, rückwärts gedreht, ansteigend, deutlich abgelöst, mit stärkeren, weitläufigeren, doppelt kammartigen Lamellen; Mündung rundlich, innen rötlich; Mundrand blasser, ausgebreitet, doppelt, bis an die dritte oder vierte Windung emporgezogen. — H. 2. Durchm. 2,7 mm.

Borneo (Sarawak).

13. **O. (P.) decrespignyi** (H. Ad.) 1865 *P. decrespignii* (corr. *decrespignyi*), H. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 15 p. 177 | 1868 *P. crespignyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 5 p. 437 | 1874 *P. decrespignyi*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 439 t. 6 f. 13—15 | 1867 *Opisthostoma decrespignii*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 19 p. 305 | 1876 *O. crespignyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 68 | 1878 *O. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1879 *O. c.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 197 | 1889 *O. decrespignyi*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 | 1898 *O. (Plectostoma) crespignyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale offen genabelt, hoch kegelförmig, sehr dünn, mit feinen, hohen Radiallamellen, hellbraun; Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, letzte eine vorgezogene Röhre bildend, hinten leicht eingeschnürt, nach oben und hinten gerichtet; Mündung kreisrund, fast senkrecht, leicht rückwärts geneigt; Mundrand frei, sehr ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen (Fig. 91, p. 415). — H. & Durchm. 2 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

14. **O. (P.) depauperatum** Edg. Sm. 1894 *O. d.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 14 p. 272 | 1898 *O. (Plectostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale der von O. (P.) baritense (p. 415) ähnlich, aber kleiner, wenig verlängert, mit weitläufigeren Lamellen, letzte Windung sehr abgelöst, vorn mehr emporsteigend. — H. 1,5, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

15. **O. (P.) everetti** Edg. Sm. 1893 *O. e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 346 t. 25 f. 12 | 1898 *O. (Plectostoma) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, geritzt, kegelförmig, weiss oder rötlich; 5—5½ gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen mit schrägen, in der Mitte in Stacheln vorspringenden, sehr dünnen Lamellen, letzte vorn weit abgelöst und rückwärts und aufwärts gedreht, mit 2 Stachelreihen, deren untere länger ist und einen Basalkamm bildet, Stacheln halbrinnenförmig; Mündung kreisrund, rötlich oder weiss; Mundrand dünn, ringsum weit ausgebreitet, konzentrisch gestreift. — H. 3, Durchm. 3,7 mm.

Nordwest-Borneo (Jambusan).

16. **O. (P.) hosei** G.-A. 1890 *O. h.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 6 p. 246 t. 7 f. 2 | 1897 *O. (Plectostoma) h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 39 | 1898 *O. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, glänzend, ockerfarben; Gewinde mit geraden Seiten, Apex stumpf; Naht seicht; 5 flache Windungen, die

oberen glatt, letzte zusammengedrückt, kantig, gewunden, mit starken, nach der Mündung hin lamellenförmigen, unten kammartig kantigen Rippen, vorn abgelöst; Mündung kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet. — H. 1,8, Durchm. 1,6 mm.

Nord-Borneo (Distrikt von Baram).

17. **O. (P.) jucundum** Edg. Sm. 1893 *O. j.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 347 t. 25 f. 13 | 1898 *O. (Plectostoma) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale genabelt, kegelförmig, rötlich; 7 Windungen, die obersten glatt, abgerundet, die folgenden mit feinen, schrägen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen, letzte verdreht, rückwärts gerichtet, dann abgelöst; Mundrand dünn, schmal zurückgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Insel Mantanani an der Nordküste von Borneo.

18. **O. (P.) otostoma** Boettg. 1893 *O. o.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 194 | 1898 *O. (Plectostoma) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale linksgewunden, eng genabelt, hoch kegelförmig, dünn, blass bräunlich, oben blutrot; Gewinde mit fast geraden Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; $6^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, nicht kantig, mit dünnen, feinen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Lamellen, letzte am Anfang eingeschnürt, dann S-förmig gebogen, frei, nach links und oben gerichtet; Mündung frei, fast senkrecht, verkehrt eiförmig, innen kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, unten leicht eckig, oben in einen abgerundet dreieckigen, rechts ausgeschnittenen Lappen verlängert. — H. 2,25, Durchm. 2,5 mm.

Nord-Borneo (Brunei).

19. **O. (P.) pumilio** Edg. Sm. 1894 *O. p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 14 p. 273 | 1898 *O. (Plectostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale der von O. (P.) austeni (p. 415) ähnlich, aber kleiner, weniger ausgesprochen kegelförmig, die schrägen Reifen etwas weitläufiger; 5 sehr gewölbte Windungen. — H. 2, Durchm. 2,25 mm.

Borneo (Rumbang in Sarawak).

20. **O. (P.) simplex** Fulton 1901 *O. s.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 243.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, etwas goldglänzend, mit rötlicher Spitze; 6 gewölbte, langsam zunehmende, dicht schräg gerippte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, nicht lostretend, rechts angelötet, links mit einem nach oben verbreiterten Randsaum. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

21. **O. (P.) smithi** Fulton 1901 *O. s.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 243.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, blassgelb mit roter Spitze, schräg gerippt, die Rippchen auf der letzten Hälfte der letzten Windung halbröhrenförmig; 7 kantig gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand frei, leicht verdickt und ausgebreitet, mit mässig breitem Saum. — H. 3, Durchm. 3,25 mm.

Insel Banguey bei Nord-Borneo.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE MASS.

c. Subgen. **Geothauma** Crosse

1892 Gen. *Geothauma* (Sp. un.: *G. grandispinosum*), Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 282 | 1898 *G.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, verdreht, mit Stacheln oder Schuppen, die nach unten immer grösser werden (Fig 92).

Fig. 92. **O. (G.) mirabile** ($^3/_1$).

Nord-Borneo.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Schale rötlich oder weiss — **2.**		
	Schale goldglänzend mit roter Spitze .	22. **O. (G.) concinnum**	p. 418
2	Schale mit hohen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen	24. **O. (G.) linterae**	p. 418
	Schale mit Stacheln — **3.**		
3	Mundrand doppelt, Stacheln gekrümmt, lamellenartig	26. **O. (G.) pulchellum**	p. 419
	Mundrand einfach — **4.**		
4	Durchm. 2,4 mm, Stacheln lang, letzte Windung lang abgelöst	23. **O. (G.) grandispinosum** . .	p. 418
	Durchm. 5 : 2,5 mm, Stacheln kürzer, letzte Windung weniger abgelöst	25. **O. (G.) mirabile**	p. 419

22. **O. (G.) concinnum** Fulton 1901 *O. c.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 242.

Schale kegelförmig, goldglänzend, oben rötlich, der untere Teil mit gebogenen, etwas welligen Rippchen, welche auf der letzten Windung förmliche Röhren bilden; $6^1/_2$ gewölbte, kantige, langsam zunehmende Windungen, die letzte an der Einschnürung leicht herabgebogen, zuletzt lostretend; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, mässig breit umgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

23. **O. (G.) grandispinosum** G.-A. 1889 *O. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 t. 38 f. 2 | 1898 *O. (Geothauma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134 | 1892 *G. g.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 283 t. 4 f. 1.

Schale rechtsgewunden, niedrig kegelförmig, dünn, glasartig, glatt, in der Mitte der oberen Windungen und am freien Teil der letzten mit aus Rippen entspringenden, nach der Mündung hin grösser werdenden, weissen, glasartigen, gebogenen Stacheln besetzt, gold-bernsteinfarben; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, letzte nach der Einschnürung plötzlich nach oben gerichtet und bis zum Apex emporsteigend, dann wagerecht, völlig abgelöst; Mündung weit, kreisrund, trompetenförmig; Mundrand zusammenhängend, dünn, einfach. — H. 1,9, Durchm. 2,4 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

24. **O. (G.) linterae** Sow. III 1896 *O. l.*, G. B. Sowerby in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 17 p. 94 | 1898 *O. (Geothauma) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, ei-kegelförmig, rötlich oder weiss; Gewinde leicht gewölbt; 7 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit dünnen, welligen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen, letzte vorn sehr verdreht, zurückgewendet, abgelöst, Lamelle vorn vorgezogen, unten eine Kante bildend;

Mündung kreisrund; Mundrand leicht zurückgeschlagen, mit breitem, dünnem, ausgebreitetem, oben und unten vorgezogenem Saum. — H. 4, Durchm. 4 : 2 mm.

Sarawak.

25. **O. (G.) mirabile** Edg. Sm. 1893 *O. m.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 346 t. 25 f. 11 | 1897 *O. (Geothauma) m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 24 p. 38 | 1898 *O. (G.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, eng und tief genabelt, kegelförmig, rötlich oder blass; 7 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die folgenden mit feinen, durchsichtigen, weitläufigen Lamellen, die in gerade, nach oben gerichtete Stacheln ausgezogen sind, die Stachelreihe auf der letzten Windung ist sehr gekrümmt; letzte Lamelle hinter der Mündung sehr gross, schildförmig; Mündung rückwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet (Fig. 92, p. 418). — H. 4, Durchm. 5 : 2,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

26. **O. (G.) pulchellum** G.-A. 1890 *O. pulchella*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 6 p. 245 t. 7 f. 1 | 1898 *O. (Geothauma) pulchellum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, dünn, mit welligen Rippen, die auf den unteren Windungen häufig abgebrochene Stacheln tragen, gold-ockerfarben; Apex zitzenförmig; Naht sehr eingedrückt; 7 Windungen, letzte eingeschnürt, dann abgelöst, nach aussen und oben gekrümmt, mit grösseren, lamellenartigen Stacheln; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, sehr dünn, sehr ausgebreitet, besonders rechts. — H. 2,3, Durchm. 2,2 mm.

Dem O. (G.) grandispinosum (p. 418) ähnlich, aber mit kürzeren Stacheln.

Nord-Borneo (Distrikt von Baram).

6. Gen. **Diancta** Marts.

1867 Gruppe *Diancta* (Sp. un.: *Diplommatina constricta*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 | 1878 Subgen. *D.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 289 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale eiförmig, etwas unregelmässig gewunden, mit einer Einschnürung in der Mitte der vorletzten Windung.

Philippinen, Borneo, Molukken, Fidschi-Inseln.

2 Untergattungen, 7 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Schale linksgewunden . . . . . a. Subgen. **Diancta** . . . . p. 419
Schale rechtsgewunden . . . . . b. Subgen. **Paradiancta** . . p. 421

a. Subgen. **Diancta** Marts.

1867 Gruppe *Diancta* (Sp. un.: *Diplommatina constricta*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 | 1898 *Eudiancta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, kegelförmig, vorletzte Windung aufgetrieben, mit einer Einschnürung in der Mitte (Fig. 93).

Molukken, Fidschi-Inseln.

4 Arten.

Fig. 93.
D. (D.) torta (5/1).

Übersicht der Arten:

1 { Letzte Windung nicht ansteigend — **2.**
  { Letzte Windung vorn ansteigend — **3.**

2 { Drittletzte Windung am breitesten . . . . . 1. **D. (D.) constricta** . . p. 420
  { Letzte Windung am breitesten . . . . . 2. **D. (D.) graeffei** . . . p. 420

3 { Letzte Windung mässig ansteigend . . . . . 4. **D. (D.) torta** . . . . p. 420
  { Letzte Windung die vorletzte fast verdeckend 3. **D. (D.) macrostoma** . p. 420

1. **D. (D.) constricta** (Marts.) 1864 *Diplommatina c.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 119 | 1865 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 11 | 1867 *D. c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 t. 4 f. 15 | 1898 *Diancta (Eudiancta) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, eiförmig, mit wenig schrägen, weitläufigen Rippen, grau; 7 gewölbte Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, die drittletzte aufgeblasen, vorletzte etwas schmaler, hinten mit einer schwieligen, umschriebenen Einschnürung, letzte wieder etwas weiter, steil herabsteigend, vorn nicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer breit umgeschlagen, unterbrochen. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Molukken-Insel Ternate.

2. **D. (D.) graeffei** Mlldff. 1897 *D. g. (Diplomatina g.* Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 44 | 1898 *D. (Eudiancta) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, mit feinen, weitläufigen Rippchen, gelblich; Gewinde kegelförmig, mit leicht gewölbten Seiten; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn kaum ansteigend, am Anfange breit und tief eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung fast senkrecht, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer schmal abstehend, durch eine breite Furche vom äusseren, mehr abstehenden getrennt; über der Spindel ist eine kurze Lamelle sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

3. **D. (D.) macrostoma** Mlldff. 1897 *D. m. (Diplommatina m.* Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 44 | 1898 *D. (Eudiancta) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, ziemlich dicht gerippt, horngelb; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte leicht, letzte sehr verdreht, stark ansteigend, die vorletzte vorn fast verdeckend, am Anfange mit einer Einschnürung, Lamelle auf der vorletzten Windung im ersten Drittel; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, breit abstehend, innerer oben angedrückt, ausgebreitet, durch eine breite Furche abgetrennt. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

4. **D. (D.) torta** Boettg. 1891 *D. t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 288 t. 4 f. 6 | 1898 *D. (Eudiancta) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, festwandig, undurchsichtig, mit schrägen, scharfen, weitläufigen Rippchen, weisslich hornfarben; Apex spitz, fast griffelförmig; Naht tief; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, die 4 oberen ein regelmässiges kegelförmiges Gewinde mit konvexen Seiten bildend, vorletzte etwas verdreht und verschmälert, am Ende leicht eingeschnürt, letzte sehr

abnehmend, stielrund, an der Mündung erweitert und leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, im oberen Teil an die vorletzte Windung angedrückt und zurückweichend; Mundrand durch einen angedrückten Callus verbunden, doppelt: innerer leicht vorgezogen, äusserer breit umgeschlagen, oben beiderseits eckig, unterbrochen (Fig. 93, p. 419). — H. 4,1, Durchm. 2,5 mm.

Molukken-Insel Batjan.

b. Subgen. **Paradiancta** Mlldff.

1895 Sect. *Paradiancta* (Sp. typ.: *Diancta philippinica*), (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 88 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Fig. 94. **D. (P.) everetti** (4/1).

Schale rechtsgewunden, vorletzte Windung fast am Anfang eingeschnürt, mit ziemlich langer Gaumenfalte und weit eindringender Spindelfalte (Fig. 94).

Philippinen, Nord-Borneo.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Vorletzte Windung wie die übrigen skulptiert — **2.**		
	Vorletzte Windung glatt	5. **D. (P.) everetti** . . .	p. 421
2	Schale ungenabelt, mit 7 Windungen; Heimat Borneo	6. **D. (P.) excentrica** . .	p. 421
	Schale geritzt, mit 8 Windungen; Heimat Siquijor	7. **D. (P.) philippinica** .	p. 422

5. **D. (P.) everetti** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 349 t. 25 f. 21 | 1898 *Diancta (Paradiancta) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, fast durchsichtig, mit sehr dünnen, weitläufigen, gebogenen Lamellen, schmutzig weisslich; Apex rötlich; 7 gewölbte Windungen, die 5 oberen regelmässig, die fünfte breit, eckig abgerundet, vorletzte sehr eingeschnürt, verdreht, glatt; Mündung unregelmässig abgerundet; Mundrand doppelt, blassgelb oder weisslich, wenig ausgebreitet, an der Basis der Spindel vorgezogen; Spindelrand ziemlich gerade, mit kleinem spitzen Zahn (Fig. 94). — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

6. **D. (P.) excentrica** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 349 t. 25 f. 20 | 1898 *Diancta (Paradiancta) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, unregelmässig verdreht, mit sehr feinen, etwas schrägen, ziemlich weitläufigen Lamellen, schmutzig weiss, oben blassrot; 7 gewölbte Windungen, die 5 oberen regelmässig, vorletzte exzentrisch, nach links eingeschnürt; Mündung mässig gross, unregelmässig kreisrund, an der Spindel fast rinnenartig; Mundrand doppelt: innerer dick, zusammenhängend, äusserer dünn, lamellös, oben fast unterbrochen, beiderseits vorgezogen; Spindelrand schief, mit deutlichem Zahn in der Mitte. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

7. **D. (P.) philippinica** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (P.) p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 88 | 1898 *D. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135 | 1898 *D. (P.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 196.

Schale rechtsgewunden, geritzt, unregelmässig getürmt eiförmig, durchsichtig, glänzend, glasartig, mit feinen, weitläufigen Rippen; 8 gewölbte Windungen, die 6 oberen ein hohes, fast regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte fast am Anfang eingeschnürt, abnehmend, sehr aus der Richtung tretend, letzte grösser, fast aufgetrieben, ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer sehr verdickt, mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, hoch, fast wagerecht, Gaumenfalte ziemlich lang, auf der vorletzten Windung hinter der Einschnürung durchscheinend. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Siquijor).

7. Gen. **Anostomella** Marts.

1867 Gruppe *Anostomella* (Sp. un.: *Pupa ascendens*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 386 | 1891 *A.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Fig. 95. A. ascendens (5/2).

Schale der von Arinia (p. 386) ähnlich, aber die letzte Windung stark ansteigend (Fig. 95); Spindelfalte vorhanden, aber von aussen nicht sichtbar, sehr tief, etwas vor der Mitte der letzten Windung.

Molukken-Insel Amboina.

1 Art.

1. **A. ascendens** (Marts.) 1864 *Pupa a.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 528 | 1867 *P. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 386 t. 22 f. 23 | 1891 *Anostomella a.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *A. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale geschlossen geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich weitläufig gerippt, glänzend, orangerot; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex vorspringend; 6 aufgetriebene Windungen, die oberen rasch zunehmend, drittletzte und vorletzte fast gleich, sehr gross, letzte schmaler, kürzer, unten abgerundet, vorn ansteigend, die vorletzte fast ganz verdeckend (Fig. 95); Mündung schräg aufwärts gerichtet, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, verdickt, schmal ausgebreitet. — H. 4, Durchm. 3,5 : 2,5 mm.

Amboina.

8. Gen. **Hungerfordia** Beddome

1889 *Hungerfordia* (Sp. un.: *H. pelewensis*), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 115 | 1892 *H.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 280 | 1898 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Fig. 96. H. pelewensis (6/1).

Schale kegelförmig, mit grosser letzter Windung, die in der Mitte eingeschnürt ist (Fig. 96); Spindelfalte vorhanden. Deckel dünn, aussen konkav, mit 6 Windungen und feinem zentralen Nucleus.

Palau-Inseln.

1 Art.

1. **H. pelewensis** Beddome 1889 *H. p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 11 f. 10 | 1892 *H. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 282 t. 4 f. 2 | 1898 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, trochus-förmig, sehr dünn, gelblich grün; $5^1/_2$ flache Windungen, die obersten ganz klein, glatt, die dritte und vierte fein gestreift, die vierte an der Naht undeutlich geflügelt, vorletzte viel breiter, mit etwa 13 lamellösen, flügelförmig über die Naht vorgezogenen Rippen, letzte sehr dünn, flügelförmig ausgebreitet, nicht ansteigend, in der Mitte leicht eingeschnürt (Fig. 96); Nabel deutlich oder verdeckt; Mündung sehr schräg, mit einem länglichen, dem Rande parallelen Zahn an der Basis; Mundrand dünn, einfach, durch die Verbreiterung der vorletzten Windung fast verborgen. — H. 3, Durchm. 4 mm.

Palau-Inseln.

9. Gen. **Diplommatina** Bs.

1849 *Diplommatina*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 4 p. 193 | 1851 *D.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 147 | 1852 *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 121 | 1856 *D.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 287 | 1865 *D.*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 293 | 1867 *D.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 | 1867 *D.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 19 p. 306 | 1870 *D.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 7 | 1878 *D.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1885 *D.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale klein, rechts- oder linksgewunden, kaum geritzt, meist eiförmig; Mündung fast kreisrund; Mundrand unterbrochen, ausgebreitet, an der Spindel und häufig auch im Gaumen eine Falte. Deckel fast verkalkt, mit wenigen Windungen, die nach aussen durch eine vorspringende Lamelle gerandet sind.

China, Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel, Palau-, Fidschi-, Samoa-Inseln, Neu-Guinea, Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien.

6 Untergattungen, 213 Arten und 12 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Einschnürung am Ende der vorletzten Windung	b. Subgen. **Metadiancta** . . .	p. 449
	Einschnürung fehlend oder auf der letzten Windung — **2.**		
2	Gaumenfalte in der Mündung nicht sichtbar — **3.**		
	Gaumenfalte deutlich — **4.**		
3	Spindelzahn stark entwickelt	a. Subgen. **Diplommatina** . .	p. 423
	Spindelzahn schwach	c. Subgen. **Pseudopalaina** . .	p. 451
4	Mit einer Gaumenfalte — **5.**		
	Mit zwei Gaumenfalten	f. Subgen. **Diploptychia** . . .	p. 479
5	Spindelzahn in der Mitte stehend . . .	d. Subgen. **Sinica**	p. 455
	Spindelzahn unten stehend	e. Subgen. **Moussonia**	p. 477

a. Subgen. **Diplommatina** Bs.

1849 Gen. *Diplommatina*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 4 p. 193 | 1898 *Eudiplommatina*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechts- oder linksgewunden, Gaumenfalte in der Mündung nicht sichtbar, am Spindelrande ein starker Zahn (Fig. 97).

Fig. 97. D. (D.) folliculus ($^5/_1$).

Vorder- und Hinter-Indien, Formosa, Indischer Archipel.

99 Arten und 2 Varietäten.

1. **D. (D.) aculus** Mlldff. 1894 *D. a.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135 | 1898 *D. (D.) a.* + *D. (D.) a. obesior* + *D. (D.) a. gracillima* + *D. (D.) a. minima*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, ziemlich dicht gerippt, blass horngelb; Gewinde mit leicht konkaven Seiten; 8 sehr gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, letzte am Anfange leicht eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ganz kurz emporsteigend, an der Mündung weitläufiger gerippt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen dünnen Callus verbunden, doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, verdickt, innerer vorgezogen; unten ein ziemlich deutlicher Winkel; Spindelfalte niedrig. — H. 2,1, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Marinduque, Tablas).

2. **D. (D.) affinis** Theob. 1870 *D. a.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 398 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 70 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, getürmt eiförmig, kaum geritzt; 7 regelmässig zunehmende fein gestreifte Windungen, letzte vorn stark ansteigend; Mündung eiförmig; Spindelrand gerade, mit kleinem Zahn; Mundrand doppelt, äusserer leicht ausgebreitet. — H. 4,5, Durchm. 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan).

3. **D. (D.) aldrichi** G.-A. 1890 *D. a.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 6 p. 246 t. 7 f. 3 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, festwandig, stark und weitläufig gerippt, schmutzig ockerfarben; Gewinde schnell verschmälert, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, vorletzte grösser, über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, ausgebreitet; Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend. — H. 3,75, Durchm. 1,75 mm.

Nord-Borneo.

4. **D. (D.) ambigua** G.-A. 1892 *D. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 8 t. 64 f. 2 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, festwandig, überall fein und dicht gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde hoch, mit ziemlich flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen, letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand stark, doppelt, umgeschlagen; Spindelzahn verhältnismässig klein, vortretend, nach unten gerichtet. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Assam (Manipur).

5. **D. (D.) angulata** Theob. & Stol. 1872 *D. a.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 331 t. 11 f. 3 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 78 | 1878 *D. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, lang eiförmig, kaum geritzt, schmutzig weiss; Apex ziemlich stumpf, fast zitzenförmig, blass rötlich; Naht tief, einfach; 6 Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen sehr gewölbt, mehr oder weniger deutlich kantig, dicht gerippt oder scharf gestreift, vorletzte am breitesten,

letzte unten eingeschnürt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand ringsum ausgebreitet, doppelt: innerer fast gerade, äusserer an der vorletzten Windung verschmälert, mässig ansteigend; Spindelrand mit einem schiefen Zähnchen. — H. 2, Durchm. 0,8 mm.

Tenasserim (Moulmein).

6. **D. (D.) austeni** W. Blanf. 1868 *D. a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 81 t. 3 f. 2 | 1875 *D. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 1, 4 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 74 | 1878 *D. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1884 & 86 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 2; p. 177 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, weisslich bis bernsteinfarben; Gewinde oben kegelförmig, nicht verschmälert, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 Windungen, die 3 oberen allmählich zunehmend, dicht und fein gerippt, die unteren glatt oder undeutlich skulptiert, die drittletzte grösser, letzte zuweilen mit weitläufigen Linien, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundrand verdickt, mässig ausgebreitet, unten abgerundet, doppelt; Spindelrand senkrecht, unten einen Winkel bildend, mit einer mässig starken Falte; Basalrand gerundet, Callus ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 1,2 mm.

Assam (Khasi-Berge).

7. **D. (D.) balabacensis** Edg. Sm. 1895 *D. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 t. 4 f. 12 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, länglich ei-spindelförmig, mit feinen Lamellen, schmutzig weisslich; 7—8 gewölbte Windungen, vorletzte mit dichteren Lamellen, letzte kleiner, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, abgerundet; Mundrand verdickt, dreifach, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand innen mit einem kleinen Zähnchen. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Balabac).

8. **D. (D.) balansai** Morlet 1886 *D. (Palaina) b.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 5 | 1886 *D. (P.) b.*, Morlet in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 284 t. 13 f. 1 | 1891 *D. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 109 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale ungenabelt, unregelmässig, getürmt, fast spindelförmig, mit dichten, regelmässigen, lamellösen Streifen und sehr feinen Spirallinien, gelbbraun, Periostracum blass hornfarben; Naht linienförmig; $7^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, erste glatt, vorletzte am meisten erweitert, letzte verschmälert; Mündung ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend, zurückgeschlagen, auf die vorletzte Windung hinaufreichend, seitlich gerandet, verdickt, varikös, Basalrand gebogen; Spindelrand kurz, innen mit einem abgestutzten Zahn. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Tonkin.

9. **D. (D.) baliana** Fulton 1899 *D. b.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 216 t. 11 f. 16.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, dünn, durchscheinend, mit dichten, feinen, an der Mündung weitläufigeren Rippchen, weiss, oben goldig schimmernd; Apex spitz; $6^1/_2$ Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, vorletzte breiter als

die letzte, über der Mündung leicht eingeschnürt; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand etwas ausgebreitet, zusammenhängend. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Kleine Sunda-Inseln Bali und Sumba.

10. **D. (D.) baritensis** Edg. Sm. 1893 *D. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 350 t. 25 f. 22 | 1895 *D. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, halbdurchsichtig, mit sehr feinen lamellenartigen Rippchen, weisslich, oben rötlich; Naht tief; 7 sehr gewölbte Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, vorletzte am grössten, plötzlich aufgeblasen, breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer dünn, an beiden Seiten eckig vorgezogen; Spindelrand fast gerade, in der Mitte mit einem winzigen Zahn. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo.

11. **D. (D.) belonis** Mlldff. 1900 *D. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 137.

Schale geritzt, sehr schlank getürmt, dünn, ziemlich weitläufig gerippt, gelblich hornfarben; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, vorletzte verdreht, gegen das Ende hin eingeschnürt, letzte stark ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, durch eine Furche getrennt, innerer ziemlich stark ausgebreitet; Spindelfalte niedrig. — H. 2,4, Durchm. 0,8 mm.

Annam (Tourane).

12. **D. (D.) bicoronata** Marts. 1884 *D. b.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 199 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, bauchig spindelförmig, durchsichtig, glänzend, glatt, weiss; 8 Windungen, die 2 obersten sehr gewölbt, die folgenden 2—3 flacher, regelmässig zunehmend, kantig, fünfte und sechste mit fast stacheligen Höckern, vorletzte aufgeblasen, vorspringend, mit verkümmernden Höckern, letzte kleiner, abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, ausgebreitet, mit sehr deutlicher, zusammengedrückter Spindelfalte. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Süd-Borneo.

13. **D. (D.) blanfordiana** Bs. 1860 *D. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 460 | 1865 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 9 | 1868 *D. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 1 f. 8 | 1875 *D. blanfordi*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 5, 6 | 1878 *D. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 287 | 1884 & 86 *D. blanfordiana*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 10; p. 169 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, grubig geritzt, spitz eiförmig, dicht bogig gerippt, weisslich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand ausgebreitet, durch einen dicken, ausgebreiteten, angedrückten Callus verbunden, aussen mit einem zurückliegenden Varix, unten leicht eckig; Spindelrand leicht gebuchtet, mit starker, vorspringender Falte. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

Himalaja (Darjiling, Bhutan).

14. **D. (D.) burti** G.-A. 1875 *D. burtii,* Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 44 p. 8 t. 4 f. 4 | 1876 *D. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 393 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, fast glatt, unter der Lupe fein und dicht gerippt, blass umberfarben; Gewinde sehr schnell verschmälert, Apex spitz; Naht oben schwach, unten stärker eingedrückt; 8 Windungen, die 5 oberen flach, die 3 unteren aufgeblasen, abgerundet, vorletzte am grössten, letzte leicht ansteigend; Mündung weit, senkrecht, unten abgerundet; Mundrand sehr dick, zusammenhängend, doppelt; Spindelzahn stark.

Östlicher Himalaja.

15. **D. (D.) busanensis** G.-A. 1889 *D. b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale linksgewunden, ziemlich kurz ei-spindelförmig, fein gerippt und gestreift, orangebraun mit dunklerem Apex; Gewinde getürmt, Apex spitz; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, vorletzte grösser, drittletzte am grössten; Mündung fast senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, zusammenhängend, nach rechts abgerundet, unten an der Spindel eckig; Spindelrand schief nach aussen gerichtet, mit einem kleinen, stumpfen Zahn. — H. 3,4, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

16. **D. (D.) butleri** G.-A. 1892 *D. b.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. b.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 6 t. 64 f. 9 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, die oberen Windungen stark und sehr weitläufig gerippt, die 3 letzten glatt, glänzend hellbraun; Gewinde kegelförmig, rasch verschmälert, Apex klein; Naht eingedrückt; 7 1/2 Windungen, vorletzte und drittletzte fast gleich gross, gewölbt, über der Mündung eine Einschnürung; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt, stark, zusammenhängend; Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend, mit einem grossen, vortretenden Zahn. — H. 4,4, Durchm. 2 mm.

Assam (Manipur).

17. **D. (D.) cagayanica** Mlldff. 1893 *D. c.,* (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 182 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, bauchig kegelförmig, dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Naht tief; 6 1/2 sehr gewölbte Windungen, die 4 obersten ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, die unteren leicht verdreht, vorletzte gross, letzte schmaler, am Anfange stark eingeschnürt, dann aufgeblasen, höckerig, vorn leicht ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand durch dünnen Callus verbunden, doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich breit ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, leicht verdickt; Spindelrand ausgebuchtet, mit dem unteren einen beinahe rechten Winkel bildend, mit einer kleinen, niedrigen Falte; Gaumenfalte fehlt. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

18. **D. (D.) cebuensis** Mlldff. 1887 *D. c.* + *D. c. var. gracilis,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 250 t. 7 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.* + *D. (E.) c. var. g.* + *D. (E.) c. var. nematopleuris* + *D. (E.) c. var. aetarum* + *D. (E.) c. var. vicina,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) c.* + *D. (D.) c. n.* + *D. (D.) c. a.* + *D. (D.) c. v.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 196.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, scharfen Rippen, unter einer guten Lupe durch feine Spirallinien gegittert, hornbraun; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig schmaler als die vorletzte, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich gross, sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, weit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen; Spindelrand an der mässig starken, nicht bis zum Rande reichenden Falte tief ausgebuchtet. Deckel an der Einschnürung liegend, häutig, leicht konkav, mit vielen Windungen. — H. 3,75, Durchm. 1,7, Mündungsweite 1,25 mm.

Philippinen (Cebu, Bohol, Negros, Guimaras).

19. **D. (D.) chennelli** G.-A. 1892 *D. c.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. c.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 6 t. 64 f. 8 | 1898 *D. (Eudiplommatina) chenelli,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, gedrungen, sehr fein, aber ziemlich deutlich gerippt, letzte Windung kaum glatter, hellbräunlich; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht ziemlich seicht; $8^1/_2$—9 flach gewölbte Windungen, die 2 letzten fast gleich gross, die letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand verdickt, Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend. — H. 5—5,9, Durchm. 2,9 mm.

Der D. (D.) labiosa (p. 436) am nächsten stehend.

Assam (Naga-Berge).

20. **D. (D.) commutata** G.-A. 1892 *D. c.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. c.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 8 t. 64 f. 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, die 4 oberen Windungen fein gerippt, die unteren fast glatt, blass bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht mässig eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung über der Mündung, etwas rechts; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt; Spindelzahn ziemlich stark, spitz, vorn stehend, nach unten gerichtet. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Assam (Nord-Manipur).

21. **D. (D.) concinna** H. Ad. 1872 *D. c.,* H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 13 t. 3 f. 22 | 1874 *D. c.,* Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1876 *D. c.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 74 | 1889 *D. c.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, dünn, mit feinen, weitläufigen Rippen, blass hornfarben; Gewinde fast kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte etwas stärker aufgetrieben, letzte ansteigend; Mündung fast senkrecht, abgerundet, ausgeschnitten; Mundrand doppelt: innerer kaum vorspringend, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen; Spindelrand ausgebuchtet, unten in eine Ecke vorgezogen, mit einer starken, von vorn sichtbaren Falte; Callus dünn, mässig ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Borneo.

22. **D. (D.) convoluta** G.-A. 1875 *D. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 44 p. 9 t. 4 f. 8 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 393 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, festwandig, gegen den Apex hin sehr fein gerippt, die 2 letzten Windungen glatt, nur hinter der Mündung gestreift, hell bräunlich oder grünlich hornfarben; Gewinde mit flachen Seiten; Naht eingedrückt; 8 Windungen, drittletzte am grössten, vorletzte im letzten Drittel eingeschnürt, letzte plötzlich emporsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, rechts von der Längsachse liegend; Mundrand stark, doppelt, kaum umgeschlagen; Spindelzahn klein, tief zurückliegend. — H. 6,25, Durchm. 3,75 mm.

Assam (Burrail Range); in Höhen von 2000 m.

23. **D. (D.) costulata** Bs. 1849 *D. costulatum* (*Carychium costulatum* Hutton in MS.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 4 p. 194 | 1852 *D. costulata*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 122 | 1854 *D. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 389 t. 48 f. 34, 35 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kaum genabelt, mit dichten, feinen, schrägen, regelmässigen Rippen; Gewinde ei-kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 Windungen, die oberen schnell zunehmend, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand dünn, fast zusammenhängend, ausgebreitet, doppelt, mit einem zurückliegenden, von den Rippen gut unterschiedenen äusseren Ringwulst. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Westlicher Himalaja (Landaur).

24. **D. (D.) crispata** Stol. 1871 *D. (Palaina) c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 153 t. 6 f. 4 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 91 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kegelförmig, in der Mitte verbreitert, schmutzig weiss; Apex zitzenförmig; 7 Windungen, die 2 obersten glatt, gewölbt, die dritte flacher gewölbt und dicht lamellös gestreift, die übrigen in der Mitte kantig, mit dichten, breiten, ungleichen, welligen oder krausen, innen hohlen, an der Kante in Stacheln auslaufenden Rippen, vorletzte Windung undeutlich eingeschnürt, letzte schmaler, unten abgerundet; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, frei, glatt, scharf, oben leicht angewachsen, äusserer verbreitert, mit dünnem, welligem, weit ausgebreitetem Saum; Spindelrand verdickt, mit einem undeutlichen Zahn. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Tenasserim (Moulmein).

25. **D. (D.) crosseana** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. c.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 3 | 1886 *D. c.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 313 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Rippen, blass bräunlich; Gewinde allmählich verschmälert; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, drittletzte grösser, vorletzte niedrig, letzte ansteigend, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung rechteckig, ziemlich senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer von der Seite gesehen leicht ausgebuchtet; Spindelrand senkrecht, gezahnt. — H. 1,1, Durchm. 0,6 mm.

Malakka (Perak).

26. **D. (D.) daflaensis** G.-A. 1884 & 86 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 4; p. 174 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, mässig dick, fein gestreift, die 2 letzten Windungen fast glatt, hell hornfarben; Gewinde mit ziemlich flachen Seiten; 7 Windungen, die vorletzte und drittletzte am grössten, die letzte leicht ansteigend, gerade über der Mündung eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand doppelt, ziemlich stark, innerer zusammenhängend; Spindelrand abgerundet, mit mässig grossem Zahn. — H. 3,6, Durchm. 1,8 mm.

Assam (Dafla-Berge).

27. **D. (D.) decorosa** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 510 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 5 t. 64 f. 1 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale nicht geritzt, lang spindelförmig, fein und regelmässig gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde schnell verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht mässig eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte gleich gross, Einschnürung über der Mündung, nahe deren Aussenrand; Mündung eiförmig, unten abgerundet; Mundrand verdickt; Spindelzahn klein, vorn stehend. — H. 5,5, Durchm. 2,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

28. **D. (D.) depressa** G.-A. 1870 *D. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 2 t. 1 f. 2 | 1876 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 77 | 1878 *D. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, niedergedrückt, eiförmig, überall dicht und deutlich, auf der letzten Windung etwas weitläufiger gerippt, lebhaft bernsteinfarben, Apex rötlich, stumpf; Gewinde kegelförmig; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte an der vorletzten fast bis zur Naht emporsteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand stark, doppelt: äusserer dick, unterbrochen, innerer zusammenhängend, oben in einen breit angedrückten Callus übergehend; Spindelzahn gross, dick; Basis vorspringend, herabsteigend. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

29. **D. (D.) diplochilus** Bs. 1857 *D. diplocheilus* (corr. *diplochilus*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 202 | 1858 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 10 | 1860 *D. d.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 142 t. 37 f. 13—15 | 1868 *D. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 2 f. 1 | 1878 *D. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) diplochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, fast spindelförmig, in der Mitte bauchiger, ziemlich festwandig, kaum durchscheinend, leicht glänzend, weisslich fleischfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; $6^1/_2$—7 gewölbte Windungen, die oberen gerippt, die 3 unteren glatter, drittletzte grösser, aufgetrieben; Mündung senkrecht, fast ohrförmig, blass fleischfarben, glänzend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer flach ausgebreitet; Spindelrand gebogen, mit starker Falte, unten in eine vorspringende Ecke auslaufend, mit breitem Callus, der oben beinahe

die Naht erreicht, unten lostritt und einen erhabenen Rand bildet. — H. 3,7, Durchm. 2 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

30. **D. (D.) domuncula** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 15 t. 66 f. 8 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, mit Ausnahme der 2 apikalen Windungen weitläufig, stark und regelmässig, an der Einschnürung viel dichter gerippt, weisslich, etwas ockerfarben überlaufen; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf, glatt; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten, letzte nicht emporsteigend, über der Mündung eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, in Seitenansicht gebogen; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt; Spindelzahn winzig, sehr tief stehend. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Naga-Berge).

31. **D. (D.) edentula** G.-A. 1884 & 86 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 7; p. 185 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, dünn, fein gestreift, etwas stärker und weitläufiger gerippt, weisslich bräunlich; Gewinde mit gewölbten Seiten, getürmt, Apex abgerundet; Naht mässig tief eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung über der senkrechten, kreisrunden Mündung; Mundrand doppelt, doch nicht dick; Spindelzahn sehr klein. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Tenasserim (Moulmein).

32. **D. (D.) elegans** Mlldff. 1888 *D. elegans, D. gracilis* (non R. H. Beddome 1875!), Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 10 p. 145, 148 t. 4 f. 9 | 1890 *D. e.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 196.

Schale kaum geritzt, hoch getürmt kegelförmig, dünn, mit feinen, weitläufigen Rippen, die auf den untersten Windungen in hohle Stacheln auslaufen, weiss; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte wenig verdreht, am Anfange leicht eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, abgerundet eckig; Mundrand doppelt: äusserer weit ausgebreitet, an der Spindel plötzlich abnehmend, innerer ziemlich vorgezogen, oben angedrückt; Spindelfalte stark, schief. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu).

33. **D. (D.) elegantissima** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. e.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 86 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale geritzt, schlank getürmt, dünn, durchsichtig, mit sehr weitläufigen, feinen, S-förmigen, bei gut erhaltenen Exemplaren wahrscheinlich flügelförmig ausgezogenen Rippen; Gewinde sehr verlängert, Apex stumpf; $7^1/_2$ gewölbte, fast kantige Windungen, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, dann leicht aufgetrieben, wenig aus der Richtung tretend, ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: äusserer

breit ausgebreitet, innerer kurz vorgezogen; Spindelfalte niedrig, schief. — H. 2.6, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Siquijor).

34. **D. (D.) elongata** G.-A. 1875 *D. tumida var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 44 p. 9 t. 4 f. 7 | 1892 *D. elongata*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 511 | 1897 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 7 t. 64 f. 6 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale lang spindelförmig, dünn, obere Windungen schwach skulptiert, die unteren glatt, blass gelbgrün; Gewinde mit geraden Seiten; Naht mässig tief; $8^1/_2$—9 Windungen, drittletzte am grössten, letzte über der Mündung eingeschnürt, vorn etwas ansteigend; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, verdickt, leicht umgeschlagen; Spindelzahn klein, zurückliegend. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

35. **D. (D.) exilis** W. Blanf. 1863 *D. e.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 325 | 1865 *D. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 10 | 1868 *D. e.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 84 t. 4 f. 3 | 1872 *D. e.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 331 | 1875 *D. e.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 10 | 1878 *D. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 1; p. 180 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, fast durchbohrt, getürmt spindelförmig, dünn, sehr fein gestreift, weisslich; Apex ziemlich spitz; 8 gewölbte Windungen, vorletzte aufgeblasen, letzte schmaler, vorn ansteigend, rippenstreifig; Mündung senkrecht, abgestutzt rundlich; Mundrand doppelt, ausgebreitet, Spindelrand etwas nach links vorgezogen, leicht erweitert. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Birma.

36. **D. (D.) exserta** G.-A. 1878 *D. exilis var. exerta* (nom. nud.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. exserta*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 2; p. 184 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, mit sehr feinen Spirallinien und dichten, auf den oberen Windungen stärkeren, auf der letzten schwächeren Rippen, sehr hell braun; Gewinde hoch getürmt, mit flachen Seiten, Apex klein; 8 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, letzte ansteigend, gerade über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, unten mit der Achse einen rechten Winkel bildend, Spindelrand fast senkrecht, mit kaum vorspringendem, stumpfem, abgerundetem Zahn. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Tenasserim (Moulmein).

37. **D. (D.) folliculus** (L. Pf.) 1846 *Bulimus f.*, L. Pfeiffer, Symb. Helic., *v.* 3 p. 83 | 1848 *B. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 2 p. 81 | 1850 *B. f.*, Reeve, Conch. icon., *v.* 5 sp. 644 | 1849 *Diplommatina f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 4 p. 194 | 1852 *D. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 122 | 1854 *D. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 388 t. 48 f. 32, 33 | 1856 *D. f.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 287 t. 86 f. 5 | 1868 *D. f.* + *D. f. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 1 f. 1, 2; t. 3 f. 5 | 1878 *D. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1898 *D. (Eudiplommatina) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale kurz geritzt, spitz eiförmig, dünn, mit deutlichen, schrägen Rippen, blass bräunlich weiss; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend, kaum $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kurz ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden; rechter Rand gebogen; Spindelrand verbreitert, abstehend (Fig. 97, p. 423). — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Simla, Landaur).

38. **D. (D.) garoensis** G.-A. 1892 *D. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 511 | 1897 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 8 t. 64 f. 3 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, fast kugelig spindelförmig, festwandig, auf den 3 apikalen Windungen weitläufig und sehr fein gerippt, sonst glatt und glänzend, hell ockerfarben; Gewinde hoch, mit stark gewölbten Seiten, Apex spitz, Achse etwas gebogen; Naht eingedrückt; $6^1/_2$ aufgetriebene Windungen, drittletzte bei weitem die grösste; Einschnürung über der senkrechten, eiförmigen Mündung; Mundrand doppelt, sehr stark verdickt; Spindelzahn mässig gross. — H. 3,5, Durchm. 2,3 mm.

Assam (Garo-Berge).

39. **D. (D.) gibberosa** G.-A. 1892 *D. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 16 t. 66 f. 12 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale linksgewunden, ei-spindelförmig, sehr dicht und fein gerippt, auf der Vorderseite der drittletzten Windung 9 Rippen, sehr schwach grünlich; Gewinde niedrig, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht tief eingedrückt; $4^1/_2$ sehr aufgetriebene Windungen, vorletzte bei weitem am breitesten; Einschnürung mitten über der eiförmigen, fast senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn klein, tief zurückliegend. — H. 2,2, Durchm. 1,5 mm.

Assam (südlich vom Barak-Fluss in Manipur).

40. **D. (D.) gibbosa** W. Blanf. 1868 *D. g.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 80 t. 2 f. 4 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 79 | 1878 *D. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, aufgetrieben buckelig eiförmig, ziemlich dünn, glatt, wenig glänzend, bernsteinfarben; Gewinde oben kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 5 Windungen, drittletzte am grössten, bauchig, letzte unten abgerundet, hoch ansteigend; Mündung schräg, fast elliptisch, unter der starken Spindelfalte ausgehöhlt; Mundrand leicht gebuchtet, ausgebreitet, doppelt: äusserer zurückbleibend, innerer zusammenhängend, offen, mit breitem, die Naht fast erreichendem Callus. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Garo-Berge).

41. **D. (D.) godwini** Mlldff. 1892 *D. concinna* (non H. Adams 1872!), Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 15 t. 66 f. 10 | 1898 *D. (Eudiplommatina) godwini*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, festwandig, sehr stark und ziemlich weitläufig gerippt; Gewinde schnell verschmälert, Apex spitz; Naht eingedrückt;

7 gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte ungefähr gleich gross; Einschnürung kaum merklich, vorn gelegen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn sehr klein, nur angedeutet. — H. 1,6 mm.

Assam (Naga-Berge).

42. **D. (D.) gomantonensis** Edg. Sm. 1893 *D. symmetrica* (non C. Hedley 1891!), Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 349 t. 25 f. 19 | 1894 *D. gomantonensis*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 464 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, ei-spindelförmig, mit zahlreichen, feinen, schrägen, lamellenartigen Rippen, dazwischen glatt, blass gelblich, oben rötlich; Naht tief; $7\,^1/_2$ sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, eingezogen; Mündung klein, fast kreisrund, mit dem Mundrande $^2/_7$ der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, gelb, äusserer sehr verdickt, an der Spindel eckig vorgezogen, an der vorletzten Windung schmal. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

43. **D. (D.) goniocampta** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 86 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale nicht geritzt, schlank eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, weisslich; Gewinde getürmt, mit leicht konkaven Seiten, Apex ziemlich spitz; $7\,^1/_2$ sehr gewölbte, in der Mitte fast kantige Windungen, vorletzte seitlich vorspringend, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, unterbrochen, innerer weit vorgezogen und am Rande leicht ausgebreitet, mit ziemlich breitem Callus an die vorletzte Windung angedrückt; Spindelfalte niedrig. — H. 1,9, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Mindanao).

44. **D. (D.) gonostoma** Mlldff. 1894 *D. g.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, scharf rippenstreifig, bräunlich; 7 sehr gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässiges Gewinde mit leicht konkaven Seiten bildend, vorletzte gross, aufgeblasen, letzte viel schmaler, ziemlich verdreht, am Anfang eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, eng, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt, äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, unten mit ziemlich deutlichem Winkel; Spindelrand tief ausgebuchtet, angedrückt, mit mässig grosser, fast wagerechter Falte. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Guimaras).

45. **D. (D.) henzadaensis** G.-A. 1884 & 86 *D. h.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 46 f. 6; p. 179 | 1898 *D. (Eudiplommatina) henzabadensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt eiförmig, ziemlich weitläufig und fein gerippt; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung

gerade über dem Ansatz des Aussenrandes; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend, ziemlich dick; Spindelzahn gut entwickelt. — H. 1,8, Durchm. 1 mm.

Birma (Henzada in Pegu).

46. **D. (D.) herziana** Mlldff. 1886 *D. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 176 | 1898 *D. (Eudiplommatina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt spindelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, scharfen, hohen Rippchen, gelblich horn- bis orangefarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht sehr tief; 7 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, die untersten kaum verdreht, letzte schmaler, nicht ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, durch eine tiefe Furche geschieden: äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer ausgebreitet, verdickt, durch einen breiten, angedrückten Callus verbunden; Spindelfalte klein, vorn kaum sichtbar. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Der D. (D.) exilis (p. 432) am nächsten verwandt.

Formosa.

47. **D. (D.) homei** G.-A. 1876 *D. homeii*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 178 t. 7 f. 6.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, gedrungen, die oberen Windungen sehr fein fadenstreifig, letzte etwas gröber gestreift, düster ockerbraun, in frischem Zustand orangefarben; Gewinde mit fast flachen Seiten; drittletzte und vorletzte Windung fast gleich gross, letzte mitten über der Mündung eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht; Mundrand dick, zusammenhängend, doppelt, rechts abgerundet und umgeschlagen; Spindelrand unten eine Ecke bildend, mit gut entwickeltem, tief unten stehendem Zahn. — H. 6, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2 mm.

Assam (Naga-Berge).

48. **D. (D.) huttoni** L. Pf. 1852 *D. h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 157 | 1852 *D. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 123 | 1854 *D. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 389 t. 48 f. 36, 37 | 1868 *D. h.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 4 *v.* 1 p. 110 | 1875 *D. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 139 f. 5, 6 | 1884 & 86 *D. h.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 7; p. 170 | 1898 *D. (Eudiplommatina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale linksgewunden, fast geritzt, ei-kegelförmig, mit dichten, eleganten, schrägen Rippen, durchsichtig, weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler; Mündung etwas schräg, zusammengedrückt halbkreisförmig; Mundrand fast zusammenhängend, doppelt: innerer sehr kurz, mit undeutlichem Schwielenzahn am Spindelrand, äusserer kurz ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Nordwestlicher Himalaja.

49. **D. (D.) jaintiaca** G.-A. 1868 *D. sp.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 t. 3 f. 3 | 1870 *D. jaintiaca*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 4 | 1876 *D. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 80 | 1878 *D. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale linksgewunden, fast geritzt, lang eiförmig, ziemlich aufgetrieben, durchsichtig, ziemlich festwandig, mit sehr regelmässigen, weitläufigen Rippen,

bernsteinfarben; Gewinde ziemlich gewölbt kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, letzte über der Mündung stark eingeschnürt, an der Mündung leicht ansteigend, besonders zwischen dem äusseren und inneren Rande; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, kaum verdickt, an der Spindelbasis buchtig, äusserer sehr vorgezogen, ausgebreitet, zusammenhängend; Callus dünn, mässig ausgebreitet; Spindelzahn mittelgross, stumpf. — H. 3,7, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

50. **D. (D.) jatingana** G.-A. 1870 *D. j.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 1 t. 1 f. 1 | 1876 *D. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 72 | 1878 *D. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, festwandig, durchsichtig, hell hornfarben, jüngere lebhaft rot; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht unten leicht eingedrückt; 7 Windungen, die 4 oberen fein und scharf, die folgenden schwächer gerippt, die 2 letzten fast glatt, die drittletzte am grössten, vorletzte im letzten Viertel leicht eingeschnürt, letzte besonders hinter der Einschnürung ansteigend; Mündung fast senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand stark, doppelt, äusserer mehr als der innere ausgebreitet, dieser durch einen starken Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten einen rechten Winkel bildend, mit einem grossen, stumpfen, bisweilen herabsteigenden Zahn. — H. 4, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

51. **D. (D.) labiosa** W. Blanf. 1868 *D. l.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 80 t. 2 f. 3 | 1876 *D. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 70 | 1878 *D. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, blass bernsteinfarben; Gewinde schlank kegelförmig, leicht getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; $7\,^1/_2$—8 gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, die unteren glatt und glänzend, drittletzte am grössten, letzte gegen die Mündung hin bisweilen weitläufig gerippt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig, fast kreisrund; Mundrand gerade, verdickt, fast dreifach: äusserer sehr ausgebreitet, innerer ausgebreitet, gefurcht, fast doppelt; Callus dünn, mässig ausgebreitet; Spindelrand kurz, leicht ausgebuchtet, mit einer starken Falte, unten mit kaum vorspringendem Winkel. — H. 3,75, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi- und Garo-Berge).

52. **D. (D.) latilabris** Kob. 1886 *D. l.* (O. Semper in MS.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., *v.* 4 II p. 77 t. 7 f. 23 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 196.

Schale kaum geritzt, spitz eiförmig, dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Rippen, einfarbig grau; Apex spitz; Naht tief; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte, nicht aufgeblasen; Mündung schräg, fast kreisrund, unten leicht ausgussartig; Mundrand fast zusammenhängend, ausgebreitet, mit einer starken, wagerechten Spindelfalte. — H. 4 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

53. **D. (D.) leptospira** Mlldff. 1897 *D. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 45 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 137.

Schale kaum geritzt, sehr schlank getürmt, dünn, durchsichtig, mit feinen, weitläufigen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich flügelförmig vorgezogenen Rippen, weiss; Gewinde mit leicht konkaven Seiten, Apex ziemlich stumpf; 8 gewölbte Windungen, vorletzte wenig vorspringend, letzte schmal, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben angewachsen, äusserer sehr ausgebreitet, abstehend; Spindelrand wenig ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Bohol).

54. **D. (D.) levigata** G.-A. 1876 *D. levigatus*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 45 p. 179 t. 7 f. 7.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, hell hornfarben, völlig glatt; Gewinde nach oben ziemlich rasch verschmälert, Apex spitz; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, die drittletzte am grössten, etwas aufgetrieben, die vorletzte über der Mündung eingeschnürt, die letzte nur wenig ansteigend, den Vorsprüngen des Mundrandes entsprechend höckerig; Mündung senkrecht; Mundrand stark, doppelt: innerer zusammenhängend, kreisrund, mit mässig starkem Spindelzahn, äusserer mit gewelltem Rande, unten viereckig, mit 2 vorspringenden Ecken und einer dritten am Oberrande. — H. 3,75 mm.

Assam (Dafla-Berge).

55. **D. (D.) liwaensis** Aldrich 1898 *D. l.*, Aldrich in: Nautilus, *v.* 12 p. 4 t. 1 f. 3, 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, dünn, dicht und fein gestreift, hellbraun; Apex nicht spitz; Naht eingedrückt; 7 abgerundete Windungen, vorletzte am grössten; Einschnürung über der eiförmigen Mündung; Aussenrand umgeschlagen; Spindelzahn klein. — H. 4, Durchm. 1,75 mm.

Der D. (S.) gracilis (p. 464) ähnlich, aber grösser und mit viel feinerer Skulptur.

Sumatra (Liwa); in Höhe von 1300 m.

56. **D. (D.) lombockensis** Edg. Sm. 1898 *D. l.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 31 t. 2 f. 21 | 1898 *D. (Eudiplommatina) lombokensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale linksgewunden, ungenabelt, pupa-förmig, durchscheinend, glänzend, hornfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen mit weitläufigen, schrägen Lamellen, etwa 20 auf der letzten Windung, letzte so breit wie die vorletzte, über der Mündung eingezogen; Mündung breit ohrförmig; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, zusammenhängend, oben angedrückt; Spindelrand innen vorspringend oder mit einem rundlichen Zahn. — H. 3,5, Durchm. 1,6 mm.

Kleine Sunda-Insel Lombok.

57. **D. (D.) masbatica** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 85 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, dünn, mit sehr feinen und weitläufigen, auf der letzten Windung etwa 15 Rippen, hornbraun; Gewinde sehr verlängert, fast regelmässig kegelförmig; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig abnehmend, kaum verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich klein, fast ohrförmig; Mundrand beinahe doppelt, ziemlich weit ausgebreitet; Spindelfalte klein, schief. — H. 1,6, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Masbate).

58. **D. (D.) minima** Beddome 1875 *D. m.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 3, 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, walzenförmig, fein gerippt, strohgelb; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf, glatt; Naht tief; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte nicht grösser als die über der Mündung ganz leicht eingeschnürte vorletzte; Mündung kreisrund; Mundrand glänzend, zusammenhängend, unten frei, doppelt; Spindelrand halbkreisförmig, mit sehr kleinem Zahn. — H. 1,5, Durchm. 0,6 mm.

Südliches Vorder-Indien.

59. **D. (D.) minor** (A. Ad.) 1852 *Paxillus m.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, *v.* 20 p. 93 | 1856 *Diplommatina m.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 287 | 1858 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, kaum ganz leicht geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, durchsichtig, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte vorn ansteigend; Mündung schräg, abgerundet eckig; Mundrand fast doppelt, ausgebreitet, kurz unterbrochen, mit starker, zahnartiger Spindelfalte. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Heimat?

60. **D. (D.) mirabilis** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. (Palaina) m.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 739 t. 60 f. 4 | 1886 *D. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 313 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, hoch kegelförmig, festwandig, mit Ausnahme eines halbmondförmigen Streifens hinter der Mündung überall mit regelmässigen, erhobenen Rippen, hellbraun; Gewinde schnell verschmälert, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 7 zusammengedrückte Windungen, vorletzte am grössten; Mündung fast senkrecht, breit eiförmig; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, Aussenrand fast gerade, Spindelrand gerade, gezahnt. — H. 1,5, Durchm. 0,8 mm.

Malakka (Perak).

61. **D. (D.) munipurensis** G.-A. 1892 *D. m.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. m.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 14 t. 66 f. 6 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, sehr fein und dicht gerippt, blass grünlich grau; Gewinde gewölbt, gerade; Naht eingedrückt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen; Einschnürung über der Mündung; diese fast kreisrund, ziemlich senkrecht; Mundrand dünn, doppelt, innerer kaum auf die vorletzte Windung

ausgebreitet; Spindelzahn nur durch eine kleine Wölbung angedeutet. — H. 2,7, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Manipur).

62. **D. (D.) nana** W. Blanf. 1865 *D. n.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 34 p. 85 | 1868 *D. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 84 t. 4 f. 4 | 1872 *D. n.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 331 | 1875 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 140 f. 1 | 1876 *D. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 75 | 1878 *D. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1884 & 86 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 6; p. 181 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, fast eiförmig, ziemlich festwandig, auf den unteren Windungen dicht, auf den oberen weniger dicht fadenförmig gerippt, bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, bisweilen rötlich; Naht eingedrückt; 6—$6^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, letzte stark an der vorletzten emporsteigend; Mündung senkrecht, ohrförmig, fast kreisrund; Mundrand ausgebreitet und angedrückt, doppelt, innerer einen dünnen Callus bildend; Spindelrand kurz, gerade, senkrecht, mit innerem Zahn. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Birma (Moulmein, Pegu).

63. **D. (D.) nicobarica** G.-A. 1884 & 86 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 46 f. 7; p. 185 | 1897 *D. n. var. battemalvensis* (G. Nevill in MS.), Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 16 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n.* + *D. (E.) n. var. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spindelförmig, sehr dicht und regelmässig gerippt, blass hornbraun; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung meist mitten über der Mündung, manchmal mehr nach der Randinsertion hin; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, Spindelrand gerade, faltenartig gedreht, kaum gezahnt. — H. 4,3 mm.

Nikobaren.

64. **D. (D.) nodifera** Mlldff. 1891 *D. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 54 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 196.

Schale rechtsgewunden, ritzförmig durchbohrt, getürmt, dünn, glänzend, mit scharfen, geraden, ziemlich weitläufigen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich blattartigen Rippen, 17 auf der vorletzten Windung, weisslich; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 8 sehr langsam zunehmende Windungen, die oberen regelmässig, die drittletzte nach rechts vorspringend, vorletzte leicht verdreht, letzte abnehmend, am Anfang eingeschnürt, am Nabel abgeschrägt, an der Mündung allmählich ansteigend; Mündung senkrecht, unregelmässig viereckig; Mundrand doppelt, äusserer zurückweichend, ausgebreitet, leicht verdickt, durch eine ziemlich tiefe Furche von dem leicht ausgebreiteten inneren geschieden; Oberrand am Ansatz eigentümlich eingedrückt, innen mit einem Knötchen; Spindelrand schief, aussen gebuchtet, mit dem Unterrand einen abgerundeten Winkel bildend; Spindelfalte sehr stark, vortretend, wagerecht; auf der vorletzten Windung eine tiefe, lange, niedrige Falte. — H. 2,6, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Siquijor).

65. **D. (D.) oligopleuris** W. Blanf. 1868 *D. o.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 82 t. 3 f. 4 | 1872 *D. olygopleuris*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 330 | 1876 *D. oligopleuris*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 74 | 1878 *D. o.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, mit weitläufigen, schrägen Rippen, bräunlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet mit mässig starkem Callus; Spindelrand senkrecht, mit starker Falte. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Nordost-Indien (Arakan, Teria-Ghat, Khasi-Berge).

66. **D. (D.) oviformis** Fulton 1901 *D. o.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, eiförmig, sehr blass gelb, schräg und sehr dicht gerippt; $6^1/_2$ konvexe Windungen, die vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand etwas verdickt, innerer Rand leicht erhoben; Spindelrand etwas vorspringend, in der Mitte leicht gebogen, Spindelfalte vorspringend. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Himalaja (Darjiling).

67. **D. (D.) pachychilus** Bs. 1857 *D. pachycheilus* (corr. *pachychilus*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 203 | 1858 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 10 | 1860 *D. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 2 p. 143 t. 37 f. 16—18 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 1 f. 5 | 1875 *D. pachycheila*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 140 f. 5, 6 | 1878 *D. pachycheilus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) pachychilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig, glatt, undeutlich rippenstreifig, durchscheinend, glänzend, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 leicht gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand verdickt, fast doppelt, buchtig, links unten eckig; Callus ausgebreitet, angedrückt; Spindelrand ausgebuchtet, mit starker, querer Falte. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

Himalaja (Darjiling).

68. **D. (D.) parvula** G.-A. 1870 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 5 t. 1 f. 5 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 77 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, etwas aufgetrieben, niedergedrückt, dünn, durchscheinend, fein und scharf gerippt, lebhaft hornfarben; Apex stumpf, abgeflacht; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, drittletzte am grössten, letzte vorn leicht ansteigend; Mündung etwas schräg, kreisrund, Mundrand stark, doppelt, äusserer mehr ausgebreitet als der innere, dieser in einen starken Callus übergehend; Spindelrand abgerundet, ohne Zahn. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Assam (Khasi-Berge).

69. **D. (D.) pimelodes** Mlldff. 1890 *D. p.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 t. 9 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. *v.* 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt, dünn, glänzend, mit scharfen, blattartigen, ziemlich weitläufigen Rippen, 18 auf der vorletzten Windung, hornbraun; Gewinde getürmt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief; $7^1/_2$ langsam zunehmende, kantig gewölbte Windungen, letzte am Beginn eingeschnürt, dann kugelig aufgetrieben, schliesslich abnehmend; Mündung kaum schräg, quer abgestutzt eiförmig; Mundrand doppelt: innerer sehr vorgezogen, fast gelippt, äusserer ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit einer starken, wagerechten, vortretenden, weit nach innen reichenden Falte, mit dem Unterrand einen rechten Winkel bildend; Einschnürung innen durch einen schwieligen Ring bezeichnet. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Cebu).

70. **D. (D.) polypleuris** Bs. 1857 *D. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 203 | 1858 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 11 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 3 f. 1 | 1870 *D. p. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 4 t. 1 f. 4 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 140 f. 10 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 1; p. 176 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, mit dichten, schrägen, strangförmigen Rippen, blass fleischfarben; Apex ziemlich stumpf, durchscheinend; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, drittletzte etwas aufgetrieben; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer stark ausgebreitet, unten mit einer abgerundeten Ecke, oben mit einem mässig starken, angedrückten Callus; Spindelzahn klein. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Assam (Khasi-Berge).

71. **D. (D.) prostoma** Mlldff. 1894 *D. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137 | 1895 *D. (D.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale nicht geritzt, schlank getürmt kegelförmig, ziemlich glatt, gelblich hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz, rötlich; 7 Windungen, die 5 oberen einen ziemlich regelmässigen Kegel bildend, die untere stark verdreht, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, dann aufgeblasen, ansteigend, nach rechts vorgezogen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet, verdickt, innerer leicht ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte mässig gross, fast wagerecht. — H. 1,75, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Marinduque).

72. **D. (D.) pullula** Bs. 1859 *D. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 182 | 1865 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 9 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 83 t. 1 f. 7 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 7 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 287 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 12; p. 170 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt eiförmig, mit dichten, schrägen Rippen, bräunlich weiss, nach dem stumpfen Apex hin rötlich; Naht eingedrückt; 6—7 gewölbte Windungen, drittletzte stärker aufgetrieben, letzte vorn sehr ansteigend, weitläufig und unregelmässig gerippt; Mündung

schwach aufwärts gerichtet, fast senkrecht, schief eiförmig; Mundrand rechts sehr gebogen, doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer schwach umgeschlagen, durch einen angedrückten, ausgebreiteten Callus verbunden; Spindelrand senkrecht, abgeflacht, unten eckig abgerundet, mit einem spitzen Zahn. — H. 3, Durchm. 1,25 mm.

Himalaja (Darjiling).

73. **D. (D.) pupaeformis** Theob. 1870 *D. p.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 398 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 84 | 1878 *D. salwiniana var. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dicht gestreift, ganz blass hornfarben; Naht eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende Windungen; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet; Spindelrand kurz, gerade, mit mässig grossem Zahn. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan).

74. **D. (D.) puppensis** W. Blanf. 1863 *D. p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 324 | 1864 *D. pappensis*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 443 | 1868 *D. puppensis*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 84 t. 4 f. 2 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 139 f. 8, 9 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 75 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 9; p. 180 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, fast eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein und dicht gerippt, lebhaft bernsteinfarben; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex spitz, nicht ausgezogen; Naht eingedrückt; 7 Windungen, drittletzte am grössten, letzte stark ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand orangefarben, doppelt, ausgebreitet, innerer durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten einen stumpfen Winkel bildend, mit kleinem Zahn. Deckel dünn, kreisrund, weiss, flach, ohne erkennbare Windungen. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Ober-Birma (Pupa-Berge).

75. **D. (D.) recta** Edg. Sm. 1895 *D. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 t. 4 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, oben spitz, mit dichten, dünnen, schrägen Lamellen, fleischfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte so gross wie die vorletzte; Mündung senkrecht, unregelmässig abgerundet; Mundrand verdickt, ausgebreitet, doppelt, kurz unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit spitzem Zahn. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu). Eine kleinere rötliche Form auf der Philippinen-Insel Balabac.

76. **D. (D.) regularis** Fulton 1901 *D. r.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, milchweiss, mit deutlich vorspringenden, feinen, schrägen Rippen; 7 sehr konvexe Windungen, die ersten 5 regelmässig im Durchmesser zunehmend, die beiden letzten beinahe gleich; Mündung kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, doppelt; Spindelfalte ziemlich tief stehend. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Himalaja (Darjiling).

77. **D. (D.) richthofeni** Theob. & Stol. 1872 *D. r.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 41 p. 331 t. 11 f. 4 | 1876 *D. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 78 | 1878 *D. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, geritzt, lang eiförmig, weisslich; Gewinde kegelförmig; Naht einfach; 7 gewölbte, stumpfkantige Windungen, vorletzte breiter als die letzte, die 2 apikalen glatt, die folgenden dicht gerippt, letzte unten gewölbt, verschmälert, vorn ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, innerer röhrenförmig, mässig vorgezogen, erweitert; Spindelrand unten mit einem grossen, schiefen Zahn. — H. 2,5, Durchm. 0,8 mm.

Der D. (D.) angulata (p. 424) am nächsten stehend, aber schlanker, mit weniger deutlich kantigen Windungen, weitläufigeren Rippen und kleinerer Mündung.

Tenasserim (Moulmein).

78. **D. (D.) roebeleni** Mlldff. 1887 *D. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 287 | 1894 *D. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 58 t. 4 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.* + *D. (E.) r. var. siquijorica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 137, 138.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dicht bogig gerippt, hornbraun; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz, glatt; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte leicht verdreht, schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung sehr gross, wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer weit ausgebreitet, unterbrochen, innerer ausgebreitet, angedrückt, durch einen Callus verbunden; Spindelfalte sehr stark, sehr schief, mit dem Spindelrand eine enge Bucht bildend, spiralig zurückweichend. — H. 4,5, Durchm. 2,5 mm.

Sulu-Inseln (Bongao), Philippinen (Siquijor).

79. **D. (D.) rubella** Mlldff. 1894 *D. r.* (non R. H. Beddome 1889!). (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, bauchig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, dicht rippenstreifig, rötlich braun; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex stumpf, glatt; $7\frac{1}{2}$ sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler, leicht verdreht, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, unterbrochen, innerer durch eine seichte Furche getrennt, verdickt, schmal ausgebreitet, oben mit ziemlich breitem Callus angedrückt, Spindelrand fast gerade, mit dem Unterrand einen stumpfen Winkel bildend, mit einer niedrigen, fast wagerechten Falte. — H. 2,9, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Negros).

80. **D. (D.) rupicola** Mlldff. 1887 *D. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 251 t. 7 f. 8 | 1890 *D. r.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1893 *D. r.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 127 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.* + *D. (E.) r. var. accrescens* + *D. (E.) r. var. pulchella* + *D. (E.) r. var. perexigua*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r.* + *D. (D.) r. accrescens* + *D. (D.) r. pulchella* + *D. (D.) r. perexigua*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197, 198.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, ziemlich dicht, nach der Mündung hin weitläufiger gerippt, horn-

farben; 7 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler, wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, an der Spindelbasis plötzlich verschmälert, innerer sehr vorgezogen, oben angedrückt; Spindelfalte mässig gross, fast wagerecht. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Masbate, Mindanao, Bohol).

Mit 2 Varietäten:

80α. **D. (D.) rupicola var. contracta** Mlldff. 1893 *D. r. var. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 127 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r. var. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Kleiner und bauchiger als die Hauptform. — H. 1,75, Durchm. 0,75 mm.

Leyte, Catanduanes.

80β. **D. (D.) rupicola var. gracilispira** Mlldff. 1890 *D. r. var. g.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r. var. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Gewinde schlanker als bei der Hauptform, nicht gewölbt, Mundrand stärker ausgebreitet.

Westküste von Cebu.

81. **D. (D.) saltuensis** G.-A. 1884 & 86 *D. saltuense*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 6; p. 178 | 1898 *D. (Eudiplommatina) saltuensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, genabelt, ei-spindelförmig, mit starken, weitläufigen Rippen, ockerfarben, Apex dunkler, spitz, Gewinde spitz kegelförmig, mit flachen Seiten; $6^1/_2$ Windungen, die 3 letzten stark gerundet, die drittletzte am grössten; Einschnürung mitten über der senkrechten, kreisrunden Mündung; Mundrand sehr dick, doppelt, Spindelrand gerade, mit spitzem Zahn. — H. 2,4, Durchm. 1,4 mm.

Assam (Jatinga-Berge in Nord-Kaschar).

82. **D. (D.) salwiniana** Theob. 1870 *D. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 398 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 84 | 1878 *D. s.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, getürmt eiförmig, ganz blass gelblich; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, deutlich, auf der letzten Windung weitläufiger gestreift; Mündung rund eiförmig; Seitenrand gleichmässig gebogen, mit dünner Schwiele, Spindelrand gerade, mit kleinem Zahn in der Mitte. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Ober-Birma (am oberen Salwen).

83. **D. (D.) scalaria** W. Blanf. 1868 *D. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 79 t. 2 f. 2 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 72 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig bis spindelförmig, stark und weitläufig gerippt, blass bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, fast getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die

2 apikalen glatt, dritte dicht, die folgenden weitläufig gerippt, drittletzte grösser, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, leicht aufwärts gerichtet, breit ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, etwas zurückbleibend, an der vorletzten Windung ausgebuchtet, dann eckig vorgezogen, mit dem geraden Unterrande verschmelzend; Spindelrand senkrecht, unten einen Winkel bildend, mit einer mässig starken Falte; Callus ausgebreitet, die Naht fast berührend. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi-Berge).

84. **D. (D.) scalaroidea** Theob. 1870 *D. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 399 t. 18 f. 5 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 80 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, weisslich; Naht tief, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit schrägen, weitläufigen, fadenförmigen Rippen, dazwischen glatt, drittletzte Windung sehr breit, vorletzte über der Mündung leicht eingeschnürt; Mündung breit rund eiförmig; Mundrand doppelt, verdickt, wenig verbreitert, innen glatt, aussen leicht umgeschlagen, in der Mitte gebuchtet, Lippe seitlich verdickt, oben vorgezogen, angewachsen, in der Mitte sehr dünn; Spindelrand mit einer Falte und einem tiefen Einschnitt darunter. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Birma.

85. **D. (D.) schadenbergi** Mlldff. 1888 *D. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 141 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, mit sehr feinen, ziemlich weitläufigen, regelmässigen Rippen, rötlich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte gross, letzte schmaler, wenig verdreht, ganz kurz ansteigend, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand ausgebreitet, undeutlich doppelt; Spindelfalte klein, aussen kaum sichtbar, innen vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Luzon).

86. **D. (D.) semisculpta** W. Blanf. 1868 *D. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 78 t. 1 f. 6 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 71 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, weisslich oder bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, ziemlich rasch verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht oben mässig stark, unten tief eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die obersten gerippt, die unteren glatt, drittletzte grösser, bauchig, vorletzte über der Mündung leicht eingeschnürt, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand verdickt, ausgebreitet, mehr oder minder deutlich doppelt, rechts fast gerade, Spindelrand ausgebuchtet, unten mit einer vorspringenden Ecke, darüber fast konkav, Zahn stark; Callus mässig ausgebreitet, dünn, angedrückt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Himalaja.

87. **D. (D.) sherfaiensis** G.-A. 1870 *D. s.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 3 t. 1 f. 3 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 76 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, fast geritzt, ei-spindelförmig, dünn, durchsichtig, fein und dicht fadenförmig gerippt, rötlich strohfarben; Gewinde mit leicht konvexen Seiten, Apex ziemlich spitz kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte fast gleich gross, letzte über der Mündung eingeschnürt, ansteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand dünn, doppelt: äusserer ganz leicht ausgebreitet, innerer auch deutlich ausgebreitet, zusammenhängend, mit dünnem, breitem Callus; Spindelrand abgerundet, mit winzigem Zahn. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Assam (Nord-Kaschar); in Höhe von 1800 m.

88. **D. (D.) silvicola** G.-A. 1884 & 86 *D. s.* + *D. s. var.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 3, 5; p. 178 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale nicht geritzt, etwas niedergedrückt eiförmig, deutlich und regelmässig gerippt, hellbraun; Gewinde kegelförmig, mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte ziemlich klein, vorletzte am meisten aufgetrieben; Einschnürung mitten über der kreisrunden, senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, stark; Spindelrand fast senkrecht, mit starkem Zahn. — H. 2,2, Durchm. 1,3 mm; die Varietät nur 1,7 mm hoch.

Assam (Nord-Kaschar).

89. **D. (D.) sperata** W. Blanf. 1862 *D. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 31 p. 143 | 1865 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 10 | 1868 *D. s.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 37 p. 84 t. 4 f. 1 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 46 f. 5; p. 179 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, fast spindelförmig, ziemlich festwandig, mit ziemlich weitläufigen senkrechten Rippen, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht eingedrückt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn sehr ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig, unten und vorn gebuchtet; Mundrand ausgebreitet, fast doppelt; Spindelrand gebuchtet, unten einen spitzen Winkel bildend, mit starker Falte; Callus mässig stark. — H. 2,3, Durchm. 1,3 mm.

Birma (zwischen Arakan und Pegu).

90. **D. (D.) spinosa** G.-A. 1889 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 349 t. 38 f. 1 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, getürmt; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht mässig tief; 9 Windungen, drittletzte und vorletzte gleich gross, letzte ansteigend, unten leicht kantig, an der Kante mit Spuren von Stacheln (nur abgeriebene Schalen bekannt); Mündung weit, eiförmig, ziemlich schräg; Mundrand doppelt, Aussenlippe bis zur Mitte der vorletzten Windung ansteigend; Spindelrand gerade, mit deutlichem stumpfen Zahn. — H. 6, Durchm. 2,9 mm.

Nord-Borneo; in Höhlen.

91. **D. (D.) subcalcarata** Mlldff. 1894 *D. s.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang ei-kegelförmig, fast doppelt kegelförmig, ziemlich festwandig, scharf gerippt, bräunlich; Gewinde sehr hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex stumpf; $6^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, die 2 letzten leicht verdreht, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, schmaler, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, unterbrochen, unten an dem fast rechten Basalwinkel spornartig vorgezogen, innerer ziemlich ausgebreitet, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Samal bei Mindanao).

92. **D. (D.) succinea** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 15 t. 66 f. 9.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, dünn, regelmässig und ziemlich dicht gerippt, ganz hell bernsteinfarben, Apex dunkler; Gewinde etwas niedergedrückt; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen; Einschnürung über der eiförmigen, senkrechten Mündung; Mundrand stark, doppelt; Spindelzahn kaum angedeutet. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Naga-Berge).

93. **D. (D.) symmetrica** Hedley 1891 *D. s.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 107 t. 12 f. 39 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt eiförmig, dünn, durchscheinend, rötlich hornfarben; Apex stumpf; Naht tief eingedrückt; 7 gewölbte, geschulterte, bis zur vorletzten regelmässig zunehmende Windungen mit feinen, schrägen, aufgerichteten, an der Schulter vorspringenden, nicht zusammenhängenden Rippenlamellen, dazwischen mit feinen Spirallinien; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer stark ausgebreitet, durch breiten Callus verbunden; Spindelrand gerade, mit mässig starkem Höcker. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Moresby-Insel bei Britisch-Neu-Guinea.

94. **D. (D.) theobaldi** G.-A. 1884 & 86 *D. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 49 f. 11; p. 174 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, kugelig eiförmig, etwas buckelig, glatt, mit dichten, an der Mündung hohen und scharfen Rippen, blass bräunlich; Gewinde stumpf kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; 5 Windungen, vorn flach, hinten abgerundet; Einschnürung mitten über der eiförmigen, fast senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, nicht zusammenhängend; Spindelrand gebogen, Zahn nur bei schiefem Einblick sichtbar. — H. 2,3, Durchm. 1,4 mm.

Himalaja (Darjiling).

95. **D. (D.) tumida** G.-A. 1870 *D. t.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 6 t. 2 f. 2 | 1876 *D. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 71 | 1878 *D. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 286 | 1892 *D. t. var.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. t. var.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 7 t. 64 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, dicht und fein gerippt, blass hornfarben oder grünlich; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt;

8 Windungen, die oberen flach, die folgenden abgerundet, die letzten aufgetrieben, vorletzte am grössten, unmittelbar hinter der Mündung deutlich eingeschnürt, letzte leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, mässig verdickt, durch einen Callus zusammenhängend; Spindelrand gerade, mit starkem Zahn. — H. 5,75, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Nord-Kaschar- und Khasi-Berge, Manipur).

96. **D. (D.) turritella** Mlldff. 1894 *D. t.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, getürmt, rippenstreifig, gelblich hornfarben; Gewinde schlank. Apex spitz; 8 sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, leicht ausgebreitet; Spindelrand oben wenig ausgeschnitten, mit niedriger, spiralig zurückweichender Falte. — H. 2,9, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Morong auf Luzon).

97. **D. (D.) ungulata** H. Blanf. 1871 *D. u.*, H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 42 t. 2 f. 5 | 1876 *D. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 73 | 1878 *D. u.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dünn, gerippt, wachsweiss; Gewinde oben kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen dicht gerippt, die drittletzte am grössten, aufgetrieben, vorletzte über der Mündung eingeschnürt, letzte stark ansteigend, unten abgerundet; Mündung ziemlich schräg, fast quadratisch; Mundrand fast doppelt, rechts nach aussen gerichtet, an der Naht gebuchtet, in einen schmalen, krallenförmigen Lappen nach vorn vorgezogen, unten gerade; Callus breit angedrückt; Spindelfalte mässig stark. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Darjiling).

98. **D. (D.) venustula** G.-A. 1892 *D. v.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. v.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 14 t. 66 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, dünn, mit dichten, regelmässigen, feinen Rippen, hell bernsteinfarben; Gewinde hoch, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, vorletzte am breitesten; Einschnürung über der breit eiförmigen, etwas schrägen Mündung; Mundrand schmal, verdoppelt, rechts oben und aussen zu einem schmalen Flügel ausgebreitet; Spindelzahn nicht erkennbar. — H. 4, Durchm. 2,1 mm.

Assam (Naga-Berge).

99. **D. (D.) whiteheadi** Edg. Sm. 1898 *D. w.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 34 t. 2 f. 26 | 1898 *D. (Eudiplommatina) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale linksgewunden, pupa-förmig, weiss, Apex rötlich; 4—5 Windungen, die $1^1/_2$ apikalen abgerundet, glatt, die folgenden sehr gewölbt, mit dichten, feinen, schrägen Rippen, dazwischen unter der Lupe mit dichten Spirallinien,

vorletzte grösser als die über der Mündung eingeschnürte letzte; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer schmal ausgebreitet, oben unterbrochen; Spindelrand in der Mitte mit einem kleinen Zahn. — H. 1,25, Durchm. 0,75 mm.

Nord-Borneo (Berg Kinabalu).

b. Subgen. **Metadiancta** Mlldff.

1898 Sect. *Metadiancta,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 98 | 1898 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Einschnürung im letzten Drittel der vorletzten Windung wie bei Paradiancta (p. 421), aber ohne Gaumenfalten (Fig. 98, p. 450).

Grenzgebiete von Assam.

8 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Untere Windungen glatt — **5.**		
	Auch die unteren Windungen skulptiert — **2.**		
2	Letzte Windung ansteigend — **3.**		
	Letzte Windung nicht ansteigend — **4.**		
3	Alle Windungen skulptiert; Einschnürung hinter dem Mundrande	102. **D. (M.) dohertyi** . . .	p. 450
	Oberste Windungen glatt; Einschnürung am Mundrande	107. **D. (M.) thomsoni** . . .	p. 451
4	$8^1/_2$ Windungen; Spindelzahn sehr klein, tief liegend	106. **D. (M.) nengloensis** .	p. 451
	7 Windungen; Spindelzahn gross, vorn stehend	101. **D. (M.) distincta** . . .	p. 449
5	Einschnürung am Mundrande; Zahn stark, stumpf	103. **D. (M.) japvoensis** . .	p. 450
	Einschnürung an der Seite — **6.**		
6	Einschnürung 1 mm vom Mundrande; Höhe 3,5 mm	100. **D. (M.) compacta** . . .	p. 449
	Einschnürung näher am Mundrande; Höhe 5—6 mm — **7.**		
7	Spindelzahn gross: Schale ei-spindelförmig	104. **D. (M.) khunhoensis** .	p. 450
	Spindelzahn klein; Schale lang spindelförmig, nur unten aufgetrieben	105. **D. (M.) lapillus** . . .	p. 450

100. **D. (M.) compacta** G.-A. 1892 *D. c.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. c.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 11 t. 65 f. 7 | 1898 *D. (Metadiancta) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, bauchig spindelförmig, die 2 apikalen Windungen glatt, die 2 folgenden dicht und fein gerippt, die 3 letzten glatt und glänzend, blass weissgelb; Gewinde mit flachen Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht leicht eingedrückt; $7^1/_2$ Windungen, die drittletzte am breitesten, aufgetrieben; Einschnürung etwa 1 mm hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt; Spindelzahn gross, vorn stehend, abwärts gerichtet. — H. 3,5, Durchm. 1,8 mm.

Assam (Manipur).

101. **D. (M.) distincta** G.-A. 1892 *D. d.,* Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. d.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 10 t. 65 f. 4 | 1898 *D. (Metadiancta) d.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, niedergedrückt spindelförmig, sehr fein und dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung seitlich, hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, unregelmässig eiförmig; Mundrand dünn; Spindelzahn ziemlich gross, vortretend. — H. 3,4, Durchm. 2 mm.

Assam (Burrail Range in den Naga-Bergen).

102. **D. (M.) dohertyi** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 9 t. 65 f. 1 | 1898 *D. (Metadiancta) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Fig. 98. D. (M.) dohertyi ($^3/_1$).

Schale rechtsgewunden, etwas geritzt, sehr aufgetrieben spindelförmig, festwandig, fein und weitläufig gerippt, schwach gelblich; Gewinde rasch verschmälert, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die 3 letzten gewölbt, die drittletzte am breitesten, letzte vorn ansteigend; Einschnürung seitlich, etwas hinter dem Mundrande; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, unten gerundet; Mundrand doppelt, äusserer leicht umgeschlagen, am Rande buchtig; Spindelzahn klein, stumpf, tiefliegend, manchmal von vorn nicht sichtbar (Fig. 98). — H. 6,4, Durchm. 3 mm.

Assam (Naga-Berge).

103. **D. (M.) japvoensis** G.-A. 1892 *D. j.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. j.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 12 t. 66 f. 11 | 1898 *D. (Metadiancta) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, dünn, dicht und ziemlich fein gerippt, blass ockerfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, unten aufgetrieben; Einschnürung am äusseren Mundrande; Mündung eiförmig, senkrecht; Mundrand schwach, doppelt; Spindelzahn klein, stumpf. — H. 3,8, Durchm. 2,4 mm.

Assam (Japvo-Pik in den Naga-Bergen); in Höhen von 3300 m.

104. **D. (M.) khunhoensis** G.-A. 1892 *D. k.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. k.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 10 t. 65 f. 5 | 1898 *D. (Metadiancta) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, die 2 apikalen Windungen glatt, dritte bis fünfte fein und regelmässig gerippt, die letzten glatt und glänzend, blass bräunlich; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die drittletzte am breitesten; Einschnürung hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand stark, doppelt, zusammenhängend; Spindelzahn gut entwickelt, ziemlich zurückliegend. — H. 4,8—5,2, Durchm. 2,2 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhe von 2600 m.

105. **D. (M.) lapillus** G.-A. 1892 *D. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. l.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 11 t. 65 f. 6 | 1898 *D. (Metadiancta) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, unten aufgetrieben, mit feinen, regelmässigen, dichten, oft abgeriebenen Rippen; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht seicht; 8 flach gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung hinter dem Mundrande; Mündung

eiförmig, fast senkrecht; Mundrand verdickt, doppelt, unten abgerundet; Spindelzahn klein, tief innen stehend. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhe von fast 2800 m.

106. **D. (M.) nengloensis** G.-A. 1892 *D. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 10 t. 65 f. 3 | 1898 *D. (Metadiancta) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, bauchig, festwandig, mit sehr feinen, mässig starken, weitläufigen Rippen, blass gelblich; Gewinde hoch, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht seicht; $8^1/_2$ flach gewölbte Windungen; Einschnürung etwas hinter der breit eiförmigen Mündung; Mundrand doppelt, nicht verdickt, rechts ausgebreitet; Spindelrand fast senkrecht, mit sehr kleinem, tief liegendem Zahn. — H. 4, Durchm. 2,9 mm.

Assam (Nenglo in den Kaschar-Bergen).

107. **D. (M.) thomsoni** G.-A. 1892 *D. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 9 t. 65 f. 2 | 1898 *D. (Metadiancta) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, die 3 obersten Windungen glatt, die übrigen mit feinen, dichten, regelmässigen Rippen, weisslich; Gewinde ziemlich hoch, mit flachen Seiten, Apex ziemlich flach; Naht mässig eingedrückt; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, die drittletzte am breitesten, letzte vorn ansteigend; Einschnürung fast genau am Mundrande; Mündung eiförmig; Spindelzahn ziemlich klein, tief liegend. — H. 5, Durchm. 2,4 mm.

Assam (Manipur).

c. Subgen. **Pseudopalaina** Mlldff.

1898 *Pseudopalaina*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Gaumenfalte nicht sichtbar, Spindelzahn verkümmert (Fig. 99), Mündung daher wie bei Palaina (p. 394) erscheinend.

Fig. 99. D. (P.) polymorpha ($^5/_1$).

Palau-Inseln, Java, Borneo, Flores, Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien, Fidschi-Inseln.

14 Arten.

108. **D. (P.) albata** Beddome 1889 *D. a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 6 | 1898 *D. (Pseudopalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, glänzend, dünn, durchsichtig, weiss; $6^1/_2$ Windungen, drittletzte und besonders die vorletzte stärker aufgetrieben, die oberen fein und dicht gestreift, die drittletzte weitläufiger, vorletzte sehr fein, letzte weitläufiger und fein gestreift, vorn kaum ansteigend; Einschnürung vorn über der Spindel; Mündung senkrecht, kreisrund, zahnlos; Mundrand sehr dick, $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer nicht verbreitert, innerer nicht ausgebreitet, gelblich, glänzend, zusammenhängend, oben gestreift. — H. 3 mm.

Palau-Inseln (Korror).

109. **D. (P.) ascendens** Mouss. 1870 *D. a.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 184 t. 8 f. 5 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 82 | 1898 *D. (Pseudopalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, lang geritzt, spitz eiförmig, lamellös gerippt, weisslich fleischfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, glatt, körnchenartig; Naht ziemlich tief; $5^1/_2$ rasch zunehmende, bauchig gewölbte Windungen, vorletzte vorn eingezogen, zusammengedrückt, fein gerippt, an der Seite mit einer queren Runzel, letzte verschmälert, langsam bis fast an die drittletzte Windung ansteigend, am Nabel leicht eingedrückt; Mündung sehr schräg, aufwärts gerichtet, abgestumpft, stumpf viereckig; Mundrand leicht ausgebreitet, verdickt, doppelt, kurz unterbrochen und durch eine nach links gerichtete Lamelle verbunden, Spindelrand und Aussenrand oben nach vorn vorgezogen, unten ausgebuchtet; Spindelrand mit einem schiefen Knötchen, bisweilen von einer vorgezogenen Lamelle umgeben. — H. 3,8, Durchm. 2,2 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

110. **D. (P.) crassilabris** Beddome 1889 *D. c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 5 | 1898 *D. (Pseudopalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, bauchig spindelförmig, dick, mit feinen, regelmässigen, schrägen Streifen, blass gelblich, schwarz gefleckt; $6^1/_2$ Windungen, vorletzte am grössten, über der Spindel deutlich eingeschnürt, letzte mit einem faltenförmigen Wulst nahe der Mündung, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, lang eiförmig; Mundrand sehr dick, mehr als $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer nicht verbreitert, innerer nur durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit einem winzigen Zahn und darunter einer halbmondförmigen, eindringenden Leiste. — H. 2,25 mm.

Palau-Inseln (Korror).

111. **D. (P.) floresiana** Edg. Sm. 1897 *D. f.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 19 p. 626 | 1898 *D. (Pseudopalaina) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, eiförmig, oben spitz, dünn, mit feinen, schrägen Rippen, rötlich hornfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, letzte über der Mündung eingeschnürt, kleiner als die vorletzte; Mündung fast kreisrund, weniger als $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, leicht verdickt, nicht zusammenhängend; Spindelrand innen mit einem undeutlichen Zahn, unten leicht geöhrt. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Süd-Flores; in Höhe von 1300 m.

112. **D. (P.) gibboni** Beddome 1889 *D. g.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 114 t. 12 f. 7 | 1898 *D. (Pseudopalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, höckerig eiförmig, dicht und regelmässig gestreift, dünn, halbdurchsichtig, weisslich oder blass gelblich; 7 Windungen, vorletzte viel grösser, aufgetrieben, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte kaum ansteigend, hinter dem Mundrande mit einem wenig auffallenden Wulst; Mündung fast ohrförmig; Mundrand dünn, einfach, unterbrochen, nur an der Spindel erweitert und mit einem winzigen Zahn und einer halbmondförmigen, eindringenden, dem Mundrande parallelen Lamelle. — H. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Korror).

113. **D. (P.) gowllandi** Braz. 1874 *D. g.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 670 t. 83 f. 19—21 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 395 | 1898 *D. (Pseudopalaina) gowlandi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, fein und schräg gerippt, dazwischen glatt, weiss, durchscheinend; Gewinde kegelförmig, Apex spitz, oft abgestutzt; 6—7, seltener 9 Windungen, die 3 obersten regelmässig, vierte breiter, fünfte länger und breiter, sechste winzig klein, vorn zusammengedrückt oder verdreht, letzte fast bis zur Naht emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand dünn, breit, zusammenhängend, glänzend, äusserer weit ausgebreitet; Spindelrand dick, gerade, vorn mit einer seichten Rinne, innen mit Zahn. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien.

114. **D. (P.) inflatula** (Crosse) 1865 *Palaina i.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. i.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 2 f. 8 | 1876 *Diplommatina i.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 20 | 1876 *D. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 399 | 1898 *D. (Pseudopalaina) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, bauchig, zugespitzt, dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Streifen, ziemlich undurchsichtig, weisslich; Gewinde aufgeblasen, oben verschmälert, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, dann aufgeblasen, hoch ansteigend; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand fast zusammenhängend, oben leicht angedrückt, doppelt, äusserer leicht ausgebreitet; Spindelrand mit einem tiefliegenden Zahn. — H. 3, Durchm. 1,7 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

115. **D. (P.) isseli** G.-A. 1889 *D. i.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 5 | 1898 *D. (Pseudopalaina) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, lang spindelförmig, durch Rippen und Spiralreifen gegittert, braun; Gewinde hoch, spitz, Apex fein; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, letzte grösser, nicht ansteigend, in der Mitte eingeschnürt; Mündung sehr schräg, eiförmig; Mundrand doppelt, nicht verdickt, leicht umgeschlagen, mit dünnem Callus; Spindelrand mit einem stumpfen, abgerundeten Zahn. — H. 4, Durchm. 2,9 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

116. **D. (P.) lamellata** (Crosse) 1865 *Palaina l.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. l.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 348 t. 10 f. 2 | 1876 *Diplommatina l.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 18 | 1876 *D. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 398 | 1898 *D. (Pseudopalaina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, schräg geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, weisslich; Gewinde kegelförmig, ziemlich spitz; Naht tief; 7 Windungen, die $2^1/_2$ obersten flach, glatt, die übrigen in der Mitte kantig, mit einer dichten Reihe spitzer Höcker, letzte schmaler, vorn hoch emporsteigend, gestreift; Mündung senkrecht, unregelmässig abgerundet, innen glänzend, mit deutlichem Spindelzahn; Mundrand zusammenhängend, oben etwas angedrückt, fast doppelt, äusserer ausgebreitet, schwielig, aussen und unten durch eine ziemlich breite, zurückgelegene, abstehende Lamelle verstärkt. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

117. **D. (P.) lutea** Beddome 1889 *D. l.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 112 t. 11 f. 1 | 1898 *D. (Pseudopalaina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, breit eiförmig, dick, dicht gestreift, gelblich, nach dem Apex hin unregelmässig schwarz gefleckt; $6^1/_2$—7 allmählich zunehmende Windungen, vorletzte am grössten, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte ansteigend; Mündung senkrecht, abgerundet viereckig; Mundrand sehr verdickt, $^1/_3$ des Durchmessers einnehmend, äusserer erweitert, innerer ausgebreitet, glänzend, zusammenhängend, oben leicht gestreift; Spindelrand mit einer eindringenden Lamelle. — H. 3,5 mm.

Palau-Inseln (Korror).

118. **D. (P.) polymorpha** (Crosse) 1865 *Palaina p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 349 t. 2 f. 7 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 19 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 399 | 1898 *D. (Pseudopalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, spitz eiförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, dichten Streifen und einzelnen stärkeren Rippen, weisslich; Gewinde aufgetrieben, oben verschmälert, Apex spitz; 8 mässig gewölbte Windungen, die vierte und fünfte mit unregelmässigen Vorsprüngen, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, mit einigen Querfurchen, vorn langsam ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgestutzt rundlich; Mundrand unterbrochen, konzentrisch gestreift, etwas ausgebreitet, Ränder parallel, leicht gebuchtet, durch einen Callus verbunden; Spindelrand mit tiefstehendem Zahn (Fig. 99, p. 451). — H. 4, Durchm. 2,25. Mündungsweite 1,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

119. **D. (P.) pyramis** (Crosse) 1865 *Palaina p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 348 t. 5 f. 2 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 24 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 402 | 1898 *D. (Pseudopalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, fast geritzt, kegelförmig, festwandig, mit feinen Streifen und unregelmässig verteilten, stumpfen, bisweilen in der Mitte spitz vorgezogenen Rippen, fast undurchsichtig, grünlichweiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht mässig tief; 7—$7^1/_2$ stumpfkantige, regelmässig zunehmende Windungen, letzte leicht zurückweichend, unten etwas zusammengedrückt, vorn nicht oder kaum ansteigend; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig, innen glänzend; Mundrand fast zusammenhängend, etwas ausgebreitet, oben angewachsen, äusserer flach, wagerecht abstehend; Spindelrand mit einer Zahnfalte. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

120. **D. (P.) ringens** (Crosse) 1865 *Palaina r.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 292 | 1866 *P. r.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 348 t. 10 f. 5 | 1876 *Diplommatina r.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 23 p. 19 | 1876 *D. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 398 | 1898 *D. (Pseudopalaina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, bogig geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, mit dichten, schrägen Rippen, glänzend, grünlichweiss; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 Windungen, die obersten gestreift, die folgenden mit unregelmässigen, auf der vierten und fünften höckerförmigen Vorsprüngen, letzte schmaler, vorn bis zur drittletzten ansteigend, verdreht, mit einem S-förmigen Wulst, der vorn an dem tiefen Grübchen verbreitert ist und dem Aussenrande parallel ausläuft; Mündung fast senkrecht, abgestutzt eiförmig;

Mundrand zusammenhängend, oben kaum angedrückt, ringsum einfach und schmal ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

121. **D. (P.) sulcicollis** Mlldff. 1897 *D. (P.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 94 | 1898 *D. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale linksgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, hornbraun; 6 mässig gewölbte Windungen, die 3 obersten ziemlich weitläufig gerippt, die folgenden fein und dicht rippenstreifig, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, wenig verdreht, ziemlich ansteigend, in der Mitte leicht eingedrückt, unten mit dickem Kamm; Mündung mässig schräg, ziemlich weit, abgerundet trapezförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, oben breit angedrückt, Spindelrand mit dem Unterrand einen deutlichen Spornfortsatz bildend, mit niedriger, ziemlich dicker Falte. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java.

d. Subgen. **Sinica** Mlldff.

1885 Sect. *Sinica*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 369 | 1898 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale meist rechtsgewunden, letzte Windung am Anfang eingeschnürt, in der Mündung mit einer Falte am Spindelrand, einer auf der vorletzten Windung und einer dieser gegenüberstehenden, aussen sichtbaren Gaumenfalte (Fig. 100).

Fig. 100. D. (S.) **sculptilis** (5/1).

Vorder- und Hinter-Indien, China, Japan, Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

86 Arten und 10 Varietäten.

122. **D. (S.) animula** G.-A. 1892 *D. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 12 t. 66 f. 2 | 1898 *D. (Sinica) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, dünn, glasartig, deutlich und weitläufig gerippt, grauweiss; Gewinde mässig hoch, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung mitten über der breit eiförmigen, senkrechten Mündung; Mundrand sehr stark, am unteren Ende des Spindelrandes eckig; Zahn gross, deutlich. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Manipur).

123. **D. (S.) apicina** (Gredl.) 1885 *Moussonia a.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 229 | 1898 *Diplommatina (Sinica) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, fast ungenabelt, getürmt kegelförmig, dünn, durchsichtig, scharf und ziemlich dicht gerippt, ziemlich glänzend, horngelb oder grüngelb; Apex oft bräunlich, spitz; Gewinde hoch kegelförmig; 8 langsam zunehmende, sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, vorn stark ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, unten eckig, über dem Spindelrand mit einer kurzen, durchscheinenden Falte und fast am unteren Ende des Spindelrandes mit einem Zahn; Mundrand durch einen sehr dünnen, über die Rippen zurückgeschlagenen Callus verbunden, doppelt: äusserer dünn, ausgebreitet, innerer verdickt, stumpf; Seitenrand gebogen;

Spindelrand am überdeckten Nabel verschmälert, buchtig zurückweichend, gerade. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

China.

124. **D. (S.) auriculata** Mlldff. 1897 *D. (S.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 95 | 1898 *D. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, mit ziemlich dichten, regelmässigen Rippen, bräunlich; 9 gewölbte Windungen, die oberen ein fast regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, die letzte am Anfange mässig eingeschnürt, verschmälert, wenig ansteigend; Mündung mässig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt: äusserer stark ausgebreitet, an der Insertion kurz geöhrt, an der Spindel eine fast spornartige Ecke bildend, dann plötzlich verschmälert, innerer sehr verdickt, schwach ausgebreitet, an die Spindel angedrückt, ziemlich tief ausgebuchtet; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, Gaumenfalte mässig stark. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Java.

Mit 3 Varietäten:

124α. **D. (S.) auriculata var. abbreviata** Mlldff. 1897 *D. (S.) auriculata var. abbreviata*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96.

Enger gerippt, etwas kleiner und bauchiger als die Hauptform. — H. 3,6, Durchm. 2 mm.

Java.

124β. **D. (S.) auriculata var. biangulata** Mlldff. 1897 *D. (S.) a. var. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96.

Kleiner als die Hauptform, Mundrand oben und unten eckig, Gaumenfalte länger. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Java.

124γ. **D. (S.) auriculata var. gracilior** Mlldff. 1897 *D. (S.) a. var. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96.

Kleiner als die Hauptform, etwas weitläufiger gerippt. — H. 3,7, Durchm. 1,6 mm.

Java.

125. **D. (S.) balerica** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. (S.) b.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 14 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale kaum geritzt, mit ziemlich weitläufigen, gebogenen, fadenförmigen Rippen, hornbraun; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, wenig verdreht, vorn leicht ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, innerer leicht vorgezogen, oben mit einem breiten Callus angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Provinz Principe auf Luzon).

126. **D. (S.) bicolor** Mlldff. 1887 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 299 | 1898 *D. (S.) b.* + *D. (S.) b. var. sticta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b.* + *D. (S.) b. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, unregelmässig ei-kegelförmig, weitläufig fein gerippt, dünn, durchsichtig, blass gelblich hornfarben, nach oben rötlich; 7 gewölbte Windungen, die 4 oberen ein kegelförmiges Gewinde bildend, drittletzte grösser, vorletzte aufgeblasen, verdreht, letzte viel schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung abgerundet eckig, wenig schräg; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, an der Spindel plötzlich auslaufend, innerer vorgezogen, oben angedrückt, unten eine Ecke bildend; Spindelrand tief ausgebuchtet, mit einer mässig starken, spiralig zurückweichenden Falte, Wandfalte tief liegend, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

127. **D. (S.) boettgeri** Mlldff. 1887 *D. b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 95 t. 4 f. 3 | 1898 *D. (Sinica) b.* + *D. (S.) b. var. aberrans* + *D. (S.) b. var. plectrophora*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b.* + *D. (S.) b. a.* + *D. (S.) b. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199, 200.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dünn, durchsichtig, scharf gerippt, weisslich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte viel schmaler, breiter gerippt, leichter verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ziemlich vorgezogen, durch sehr dünnen Callus verbunden, äusserer ziemlich weit ausgebreitet; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, Gaumenfalte sehr kurz, am Beginn der letzten Windung über der Mündung sichtbar. — H. 1,5, Durchm. 0,7 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

Mit 1 Varietät:

127*a*. **D. (S.) boettgeri var. accedens** Mlldff. 1888 *D. (S.) b. var. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 77 | 1898 *D. (S.) b. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Grösser und bauchiger als die Hauptform; Mundrand mehr ausgebreitet, Gaumenfalte etwas weniger eingesenkt. — H. 2,1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

128. **D. (S.) boholensis** Quadr.& Mlldff. 1896 *D. (S.) b.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 91 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchscheinend, mit bogigen, ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, bräunlich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte abnehmend, wenig verdreht, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand sehr ausgebreitet, dünn, doppelt, durch eine ziemlich tiefe Furche geschieden; Spindelfalte niedrig, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte sehr kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 3,5, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Bohol).

129. **D. (S.) breviplica** Mlldff. 1893 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 129 t. 5 f. 5 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dicht rippenstreifig, hornbräunlich; 8 gewölbte Windungen, die oberen ein regelmässig

kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast eiförmig; Mundrand fast doppelt, weit ausgebreitet, oben mit einem dünnen, breiten Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig, schief, Gaumenfalte kurz, fast wagerecht, über der Spindel sichtbar; Falte auf der vorletzten Windung sehr tief stehend, kurz. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Leyte).

130. **D. (S.) brunonis** Edg. Sm. 1894 *D. strubelli* (non Boettger 1891!). Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 463 t. 16 f. 17 | 1895 *D. brunonis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 124 | 1898 *D. (Sinica) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, oben spitz, dünn, mit sehr feinen, schrägen Rippen, bernsteinfarben, am Apex rötlich; 6 gewölbte Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, vorletzte am grössten, aufgeblasen, letzte wenig schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung unregelmässig abgerundet oder ohrförmig; Mundrand doppelt, orangefarben: innerer verdickt, äusserer ausgebreitet, unten eckig vorgezogen; Spindelrand dick, vorn geschnäbelt, in der Mitte mit einem starken Zahn. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

131. **D. (S.) calcarata** Mlldff. 1897 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 94 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, länglich kegelförmig, dünn, durchsichtig, mit feinen, sehr weitläufigen Rippen, hornbraun; 6 gewölbte Windungen, die untersten verdreht, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, abnehmend, vorn bis fast zur Naht sehr ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand deutlich doppelt: äusserer stark ausgebreitet, oben in einen freien, aussen zusammengedrückten Vorsprung ausgezogen, an der Spindel einen deutlichen Spornfortsatz bildend, innerer ziemlich ausgebreitet, oben und unten verlängert; Spindelfalte mässig gross. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Java.

132. **D. (S.) canaliculata** Mlldff. 1886 *D. c.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 312 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, getürmt kegelförmig, mit weitläufigen, scharfen Rippen, horngelblich; Gewinde regelmässig lang kegelförmig, Apex spitz; 10 sehr gewölbte Windungen, letzte am Beginn eingeschnürt, viel schmaler als die vorletzte, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, leicht ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelrand unten abgestutzt, mit dem Unterrand eine kanalartige Ecke bildend, mit ziemlich starker, fast bis zum Rande vorgezogener Falte. — H. 5, Durchm. 2 mm.

Malakka (Perak).

133. **D. (S.) canarica** Beddome 1875 *D. c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 1 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 394 | 1884 & 86 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 46 f. 3; p. 175 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum sichtbar geritzt, breit eiförmig, mit dichten, regelmässigen, scharfen Rippen, dazwischen glatt, fleischfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, glatt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, fünfte am grössten, mehr vorspringend als die vorletzte; Einschnürung mitten über der kreisrunden Mündung; Mundrand glänzend, zusammenhängend, unten am freien Teil fast kanalartig zusammengedrückt; Spindelrand sehr gebogen, mit vorspringendem, etwas herabgebogenem Zahn. — H. 2,5 mm.

Vorder-Indien (Nord-Kanara).

134. **D. (S.) carneola** Stol. 1871 *D. c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 152 t. 6 f. 3 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 76 | 1878 *D. carneola*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 284 | 1898 *D. (Sinica) carneola*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, fleischfarben oder gelblich hornfarben; Naht tief; 7 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen mit schrägen, ziemlich weitläufigen Rippen, vorletzte am grössten, aufgeblasen, am Ende sehr eingeschnürt, letzte kleiner, unten abgerundet; Mündung rundlich, an der vorletzten Windung deutlich ansteigend, innen glatt; Mundrand verdickt, wenig ausgebreitet, angewachsen, doppelt, aussen durch eine dünne, scharfe Rippe verstärkt; Spindelrand fast gerade, unten mit einem Zahn, mit dem Unterrande kaum eine Ecke bildend. — H. 2,6, Durchm. 1,2 mm.

Tenasserim (Moulmein).

135. **D. (S.) collarifera** Schmack. & Boettg. 1877 *D. labiosa* (non W. Blanford 1868!), E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 98 | 1890 *D. (Sinica) collarifera*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 123 t. 2 f. 6 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, mit schrägen, scharfen Streifen, rötlich hornfarben, ziemlich glänzend; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler und niedriger als die vorletzte, am Anfange plötzlich zusammengeschnürt, dann mit einer breiten, aussen sichtbaren Gaumenfalte, vorn ansteigend; Mündung schräg, gerundet birnförmig; Mundrand beiderseits ausgebreitet, doppelt: äusserer unterbrochen, innerer verdickt, an der vorletzten Windung vorgezogen, zusammenhängend; Spindelfalte wagerecht, eingesenkt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

136. **D. (S.) concavospira** Mlldff. 1894 *D. (S.) c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, festwandig, dicht gerippt, fast durchsichtig, weiss; Gewinde hoch getürmt, mit konkaven Seiten, Apex spitz, glatt; Naht tief; 9 leicht gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, vorspringend, letzte wenig verdreht, am Anfange mässig eingeschnürt, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, innerer wenig vorgezogen, leicht ausgebreitet; Spindelfalte klein, Gaumenfalte punktförmig. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

137. **D. (S.) concolor** Quadr. & Mlldff. 1893 *D. (S.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 182 | 1895 *D. c.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, ziemlich dicht gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde regelmässig kegelförmig; 8 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, vorspringend, wenig verdreht, letzte stark verdreht, am Anfange sehr eingeschnürt, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, innerer oben angewachsen, leicht ausgebreitet; Spindelrand mit dem Unterrand einen deutlichen Winkel bildend, mit niedriger, aber starker Falte; Gaumenfalte ziemlich lang. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon, Paragua).

138. **D. (S.) confusa** Heude 1885 *D. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 12 | 1898 *D. (Sinica) confussa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Der D. (S.) setchuanensis (p. 472) sehr ähnlich, aber von ihr verschieden im Verhältnis der Windungen, durch engere Rippen und schmalere Furche zwischen den Mundrändern. — H. 4 mm.

China (Setschuan).

139. **D. (S.) congener** Edg. Sm. 1894 *D. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 464 t. 16 f. 18 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, oben vorgezogen, rötlich bernsteinfarben; 7 Windungen, die 2 obersten fast kugelig, glatt, die übrigen gewölbt, mit feinen, schrägen Rippen und sehr feinen Spirallinien dazwischen, vorletzte breiter als die letzte, diese über der Mündung an einer schwärzlichen Linie eigentümlich eingeschnürt; Mündung fast kreisrund, am unteren Ende der Spindel eine schiefe Rinne bildend; Mundrand orangefarben, innen verdickt, aussen ausgebreitet, wenig unter der Naht eckig vorgezogen; Spindelrand schief, oben in den Callus übergehend, mit einem kleinen Zahn in der Mitte. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

140. **D. (S.) conica** Mlldff. 1885 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 163 | 1886 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 172 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, hornfarben; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, ansteigend; Mündung rundlich, wenig schräg; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, mit weisser Lippe, durch einen Callus verbunden; Spindelrand buchtig zurückweichend, angedrückt, mit dem Unterrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend, mit ziemlich starker, den Rand fast erreichender, spiralig zurückweichender Falte; Gaumenfalte mässig stark, am Beginn der letzten Windung sichtbar, von der Naht entfernt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

China (Hubei).

141. **D. (S.) consularis** Gredl. 1887 *D. c.,* Gredler in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 9 p. 13 | 1898 *D. (Sinica) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt kegelförmig, mit weitläufigen, scharfen Rippen, dünn, durchsichtig, rötlich weiss oder hornfarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die enger gestreifte vorletzte, mit schärferen und weitläufigeren Rippen, vorn ansteigend; Mündung fast kreisrund, am unteren Spindelende scharf eckig; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, mehrere Ecken bildend, an der Spindel zahnförmig abgestutzt, unten leicht gebuchtet, rechts in der Mitte eckig vorgezogen, innerer bräunlich rot, wenig gelippt, höchstens durch einen ganz dünnen Callus verbunden, an der Spindel bogig zurückweichend, angedrückt; Spindelfalte fein, eingesenkt, Gaumenfalte über der Mündung kaum sichtbar, fadenförmig, ziemlich lang. — H. 3,5, Durchm. 1,7 mm.

China (Hunan).

142. **D. (S.) contracta** Mlldff. 1886 *D. (S.) c.,* Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 173 | 1898 *D. (S.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig eiförmig, dünn, durchsichtig, weitläufig fein und scharf gerippt, blass hornfarben; Gewinde abgerundet kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, die unteren leicht verdreht, letzte schmaler, am Anfang eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand doppelt, beiderseits ausgebreitet und leicht zurückgeschlagen, durch eine tiefe Furche geschieden; Spindelrand buchtig zurückweichend, mit dem Unterrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend, mit einer vom Rand entfernten, innen starken Falte; Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel deutlich sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

China (Hubei).

143. **D. (S.) cristata** Gredl. 1887 *D. c.,* Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 367 | 1898 *D. (Sinica) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, bauchig eiförmig, stumpf gerippt, seidenglänzend, blass wachs- oder olivenfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; $6^1/_2$ regelmässig zunehmende, leicht gewölbte Windungen, letzte stark ansteigend, in ziemlicher Entfernung vom Mundrande mit einem hohen Kamm, der gewissermassen einen zweiten Mundrand bildet, dazwischen glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, kaum gelippt, durch einen der Naht genäherten Callus verbunden; Spindelfalte stark, vortretend. — H. 3,25, Durchm. 1,7 mm.

China (Hubei).

144. **D. (S.) crystallodes** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. (S.) c.,* Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 28 p. 92 | 1898 *D. (S.) c.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.,* Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale geritzt, länglich eiförmig, dünn, durchsichtig, mit sehr feinen, weitläufigen Rippen, ziemlich glänzend, gelblich; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; $6^1/_2$ mässig gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, an der Spindel abnehmend, eine deutliche

Ecke bildend, innerer sehr vorgezogen, leicht ausgebreitet; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte stark, kurz. — H. 2,5. Durchm. 1 mm.

Philippinen (Bohol).

145. **D. (S.) cyclostoma** Mlldff. 1897 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 95 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr dicht rippenstreifig, weisslich oder blass bräunlich; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, mässig eingeschnürt, ganz leicht ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelfalte schwach, vorn kaum sichtbar, Gaumenfalte ziemlich lang und dick. — H. 3,2, Durchm. 1,6; eine kleine Varietät: H. 2,5, Durchm. 1,4 mm.

Java.

146. **D. (S.) cyrtochilus** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 87 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.* + *D. (S.) c. gracilis*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200, 201.

Schale fast geritzt, lang ei-kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, gelblich hornfarben; 7 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, vorletzte etwas, letzte sehr verdreht, vorn ziemlich ansteigend; Mündung fast senkrecht, unregelmässig ohrförmig; Mundrand ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast vielfach, Aussenrand gebuchtet, oben vorgezogen, mit einem höckerförmigen Callus; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte mässig, Wandfalte ziemlich stark, entfernt stehend. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Busuanga, Mindoro).

147. **D. (S.) delicata** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 13 t. 66 f. 5 | 1898 *D. (Sinica) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, sehr weitläufig und stark gerippt, blass hornfarben; Gewinde ziemlich niedrig, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte, aufgetriebene Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung über der eiförmigen, senkrechten Mündung; Spindelzahn gut entwickelt; Mundrand wie gewöhnlich. — H. 1,75 mm.

Assam (östliche Naga-Berge).

148. **D. (S.) diminuta** Mlldff. 1891 *D. (S.) d.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 344 t. 30 f. 15 | 1898 *D. (S.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt, mit schrägen Rippenstreifen, gelblich hornfarben; Gewinde getürmt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, braun; $7^1/_2$ sehr gewölbte, in der Mitte schwach kantige Windungen, die 2 letzten leicht verdreht, letzte schmaler als die vorletzte, am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer glockenförmig erweitert, ausgebreitet, innerer ziemlich vorgezogen, leicht ausgebreitet, am unteren Ende der Spindel ziemlich spitzwinkelig; Spindelfalte mässig stark, schief, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Nabelgegend durchscheinend. — H. 2, Durchm. 0,9 mm.

Malakka (Perak).

149. **D. (S.) diploloma** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) d.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 87 | 1898 *D. (S.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale kaum geritzt, länglich ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, halbdurchsichtig, blass gelblich, mit weitläufigen, fadenförmigen Rippen; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex schief, glatt, stumpf; 7 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, schief eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, innerer sehr verdickt, vorgezogen, schliesslich kurz ausgebreitet, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Mindanao).

150. **D. (S.) elisabethae** Mlldff. 1887 *D. (S.) e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 300 | 1898 *D. (S.) e.* + *D. (S.) e. var. laticosta* + *D. (S.) e. var. anchistoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) e.* + *D. (S.) e. l.* + *D. (S.) e. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale kaum geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen Rippen, blass hornfarben; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, die obersten ein regelmässig kegelförmiges, spitzes Gewinde bildend, vorletzte gross, wenig verdreht, letzte schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn kaum ansteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, ziemlich ausgebreitet, oben unterbrochen, durch einen Callus verbunden; Spindelrand mit dem Unterrand eine stumpfe Ecke bildend, mit mässig starker, fast wagerechter Falte, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes, Guimaras).

151. **D. (S.) filicostata** Mlldff. 1893 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 25 p. 182 | 1898 *D. (S.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, mit dünnen, gebogenen, fadenförmigen Rippen, weisslich; 6 gewölbte Windungen, die unteren leicht verdreht, letzte am Beginn tief eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, fast buckelig, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum verdickt, fast doppelt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte ziemlich lang, stark, über der Spindel durchscheinend. — H. 1,8, Durchm. 0,9 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

152. **D. (S.) fimbriosa** Mlldff. 1888 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 77 | 1898 *D. (S.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale geritzt, getürmt, fein gestreift und durch feine Spirallinien gegittert, hornbraun; 8—$8^1/_2$ sehr gewölbte, in der Mitte kantige und mit langen, ziemlich weitläufigen Wimpern besetzte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, leicht verdreht, weitläufiger gestreift, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend, hinter der Mündung etwas buckelig; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelfalte mässig stark, tief gelegen, Gaumenfalte kurz, tief eingesenkt, über dem rechten Mundrande sichtbar. — H. 2,4, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

153. **D. (S.) fulva** Mlldff. 1901 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 118.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, eiförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, braungelb; 7 gewölbte Windungen, die letzte am Anfange stark eingeschnürt, nach unten abnehmend, ziemlich stark aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung nur wenig schräg, abgerundet viereckig; Mundrand stark ausgebreitet, etwas umgeschlagen, stark verdickt, gleichsam aus mehreren Schichten zusammengesetzt; Spindelrand fast gerade, mit dem Unterrand eine spornartig verlängerte Ecke bildend, ziemlich tief ausgebuchtet; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte ziemlich dick, kurz; tief innen eine ziemlich starke Wandfalte. — H. 3, Durchm. 1,7 mm.

Tonkin (Insel La Table).

Mit 2 Varietäten:

153α. **D. (S.) fulva var. canalifera** Mlldff. 1901 *D. (S.) f. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 118.

Schale bauchiger als bei der Hauptform; Mundrand deutlich doppelt, der innere kurz vorgezogen; die Bucht zwischen der Spindelfalte und dem Sporn tiefer, kanalartig. — H. 3,1, Durchm. 1,8 mm.

Tonkin (Inseln Kebao und Merveilles).

153β. **D. (S.) fulva var. progastor** Mlldff. 1901 *D. (S.) f. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 119.

Schale viel bauchiger als bei der Hauptform, letzte Windung mehr aus der Richtung tretend, vorn stärker ansteigend; Mündung senkrecht, Bucht sehr tief. — H. 2,9, Durchm. 2 mm.

Tonkin (Insel Bahmun).

154. **D. (S.) futilis** Gredl. 1887 *D. f.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 368 | 1898 *D. (Sinica) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, oben spitz, scharf und dicht, auf der letzten Windung etwas weitläufiger rippenstreifig, hornbraun; 6 sehr gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, vorletzte etwas grösser als die letzte, diese etwas ansteigend; Mündung senkrecht, ausgeschnitten kreisrund, unten mit mässig abgerundetem Winkel; Mundrand abgerundet, gerippt oder doppelt, dünn, leicht ausgebreitet, durch einen Callus verbunden; Spindelzahn spitz, tief gelegen. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

China (Hubei).

155. **D. (S.) gracilis** Beddome 1875 *D. g.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 2 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 394 | 1878 *D. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 288 | 1884 & 86 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 46 f. 1; p. 175 | 1898 *D. (Sinica) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, schmal eiförmig, mit ziemlich weitläufigen, vorspringenden Rippen, dazwischen glatt, strohgelb; Gewinde ziemlich schlank, Apex glatt; $6^1/_2$ Windungen, drittletzte am grössten, über die vorletzte vorspringend, diese über der Mündung nierenförmig eingeschnürt; Mundrand zusammenhängend, mit einer Ecke vorspringend, unter dem vorspringenden, leicht herabgebogenen Spindelzahn doppelt, äusserer ausgebreitet und leicht zurückgeschlagen; Spindelrand ziemlich gerade. — H. 3 mm.

Südliches Vorder-Indien.

156. **D. (S.) hungerfordiana** G. Nev. 1881 *D. h.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 50 p. 150 | 1898 *D. (Sinica) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, goldbraun, manchmal weiss; Gewinde kegelförmig, nicht verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, die oberen fein und regelmässig gestreift, vorletzte glatt, letzte fast glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand durch einen erhabenen Callus verbunden, doppelt, glänzend, orangefarben, abgerundet; Spindelrand kaum schief, unten eine ganz schwache Ecke bildend, mit mässig starker Zahnfalte. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Formosa.

157. **D. (S.) inermis** Gredl. 1887 *D. i.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 366 | 1898 *D. (Sinica) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, mit scharfen, ziemlich breiten, nach unten allmählich stärker werdenden Rippen, die doppelt so breit sind wie die Zwischenräume, weissgelb; $6^1/_2$ regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte wenig ansteigend; Mündung abgerundet, fast senkrecht; Mundrand einfach, blass orangefarben, hinter dem Spindelrande doppelt, dünn, scharf, leicht ausgebreitet, innen schwach gelippt; Spindelfalte fehlt(?), Gaumenfalte kurz, ziemlich kräftig, weit nach links hinausgerückt. — H. 3,25—3,5, Durchm. 1,75 mm.

China (Hubei).

158. **D. (S.) irregularis** Mlldff. 1887 *D. (S.) i.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 253 t. 7 f. 11 | 1893 *D. (S.) i. var. minima*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 131 | 1898 *D. (S.) i.* + *D. (S.) i. var. m.* + *D. (S.) i. var. subregularis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) i.* + *D. (S.) i. m.* + *D. (S.) i. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale kaum geritzt, unregelmässig getürmt kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, gelblich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die 5 obersten ein ziemlich hohes, konkav kegelförmiges Gewinde bildend, die unteren verdreht, drittletzte gross, letzte viel schmaler, vorn ganz kurz ansteigend, am Beginn eingeschnürt; Mündung nicht sehr schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand dick, ziemlich ausgebreitet, unten mit spitzem Winkel; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte als Punkt über der Spindel sichtbar. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu, Guimaras, Leyte).

159. **D. (S.) javana** Mlldff. 1897 *D. (S.) j.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 97 | 1898 *D. (S.) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, bräunlich hornfarben; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die oberen ziemlich weitläufig rippenstreifig, die 2 letzten enger rippenstreifig, letzte am Beginn sehr eingeschnürt, dann leicht aufgetrieben, etwas buckelig, ziemlich ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, mässig ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte punktförmig. — H. 2,5—2,75, Durchm. 1,5—1,6 mm.

Java.

160. **D. (S.) kochiana** Mlldff. 1887 *D. (S.) k.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 252 t. 7 f. 9 | 1898 *D. (S.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) k.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, dicht rippenstreifig, hornfarben; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler, nicht ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, unterbrochen, durch einen Callus verbunden, rechter mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend; Spindelrand gebuchtet, mit starker, fast wagerechter Falte; Gaumenfalte lang, über der Spindel sichtbar. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Cebu).

161. **D. (S.) leytensis** Mlldff. 1893 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 128 t. 5 f. 4 | 1898 *D. (S.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, fast durchbohrt, getürmt kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, gebogenen Rippen, rötlich hornfarben; Gewinde regelmässig, Apex spitz; 8 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn kaum ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast elliptisch; Mundrand weit ausgebreitet, fast doppelt, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte stark, fast wagerecht, Gaumenfalte sehr lang, schräg ansteigend. — H. 3,25, Durchm. 1,6 mm.

Philippinen (Leyte).

162. **D. (S.) luchuana** Pils. 1901 *D. l.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 352.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, fein gestreift, braun; Gewinde hoch; 6 gewölbte Windungen, die beiden letzten fast gleich breit, letzte am Beginn eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung höher als breit, eiförmig mit geradem linken Rande; Mundrand zusammenhängend, Aussenrand umgeschlagen, durch einen schmalen Kamm doppelt erscheinend; Spindelfalte stark, Gaumenfalte sehr kurz. — H. 2,3, Durchm. 1,75 mm.

Liukiu-Inseln (Kunschan auf Okinawa).

163. **D. (S.) megaloptyx** Mlldff. 1894 *D. (S.) m.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig; $6^1/_2$—7 Windungen, die 2 letzten etwas aus der Richtung tretend, letzte am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, rundlich viereckig; Mundrand doppelt: äusserer sehr ausgebreitet, an der Spindel angedrückt, innerer ziemlich ausgebreitet, durch eine Furche getrennt; Spindelfalte stark, fast wagerecht, Gaumenfalte lang, stark, über der Spindel sichtbar. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Provinz Bulacan auf Luzon).

164. **D. (S.) micropleuris** Mlldff. 1893 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 130 t. 5 f. 6 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, festwandig, fast durchsichtig, mit sehr dünnen, weitläufigen, gebogenen Rippen, bräunlich; 7 sehr gewölbte Windungen, vorletzte kaum, letzte wenig verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, schief eiförmig; Mundrand deutlich doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, sehr verdickt, an der Spindel eckig

verschmälert und gebuchtet, oben unterbrochen, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, kaum ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte sehr lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

165. **D. (S.) microstoma** Mlldff. 1887 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 253 t. 7 f. 10 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, dicht schräg gerippt, hornfarben; 7—7 1/2 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung nicht sehr schräg, klein, abgerundet eckig; Mundrand dick, wie vielfach, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer vorgezogen, unten mit ziemlich scharfem Winkel; Spindelfalte mittelstark, innen stärker, nicht bis an die vorletzte Windung vorgezogen, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel sichtbar, Falte auf der Mündungswand ziemlich stark, tief stehend. — H. 2,5, Durchm. 1,25.

Philippinen (Cebu).

166. **D. (S.) mindanavica** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 87 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, schräg weitläufig gerippt, hornbraun; 7 gewölbte Windungen, letzte etwas aus der Richtung weichend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, schief eiförmig; Mundrand breit ausgebreitet, doppelt, innerer leicht vorgezogen; Spindelfalte sehr niedrig, Gaumenfalte kurz, wagerecht. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

167. **D. (S.) minutissima** Mlldff. 1901 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 44.

Schale linksgewunden, geritzt, länglich eiförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; 5 1/2 mässig gewölbte Windungen, letzte wenig ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer durch eine Furche getrennt, ziemlich vorgezogen, etwas ausgebreitet; Spindelfalte vom Rande entfernt, niedrig. Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 1,8, Durchm. 0,9 mm.

Japan (Provinz Omi auf Kiushiu).

168. **D. (S.) nevilli** (Crosse) 1879 *Palaina n.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 203 t. 8 f. 2 | 1886 *Diplommatina n.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 313 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, mit weitläufigen, schmalen, gleichen Rippen, schmutzig weissgelb; Gewinde ziemlich hoch, Apex abgerundet, ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die 1 1/2 obersten glatt, drittletzte und vorletzte leicht aufgeblasen, letzte ansteigend, ziemlich zusammengedrückt; Mündung unregelmässig abgerundet, innen gleichfarbig; Mundrand fast zusammenhängend, flach, zurückgeschlagen, fast doppelt, durch einen ziemlich starken Callus

verbunden, Basal- und Aussenrand gerundet; Spindelrand gerade, am unteren Ende eingeschnitten, leicht abgestutzt. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Malakka (Perak).

169. **D. (S.) niahensis** G.-A. 1889 *D. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 349 t. 38 f. 6 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, festwandig, nur auf der vierten Windung deutlich, auf den unteren schwächer gerippt, dunkel bernsteinfarben, mit spitzem, rotbraunem Apex; Gewinde mit flachen Seiten; Naht deutlich; 8 Windungen, von der fünften an sehr schnell zunehmend, vorletzte am grössten, letzte emporsteigend, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung gross, breit eiförmig, senkrecht; Mundrand doppelt, verdickt, oben und unten Ecken bildend, rechts leicht gebuchtet, Spindelrand senkrecht, mit dickem, starkem Zahn. — H. 4,4, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

170. **D. (S.) nipponensis** Mlldff. 1885 *D. n.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 54 p. 67 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, geritzt, lang ei-kegelförmig, fein und regelmässig gestreift, rötlich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die 2 untersten leicht verdreht, die letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, etwas umgeschlagen und ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung emporgezogen; Spindelfalte niedrig, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte lang, über der Mündung sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

171. **D. (S.) oligogyra** Mlldff. 1894 *D. (S.) o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 123 | 1898 *D. (S.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, geritzt, schlank ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, dicht gerippt, hornbraun; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 5 Windungen, letzte schmaler, leicht aus der Richtung tretend, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand deutlich doppelt, innerer oben mit breitem Callus angedrückt, ziemlich vorgezogen, leicht ausgebreitet, durch eine Furche von dem äusseren, ziemlich ausgebreiteten, unterbrochenen geschieden; Spindelfalte fast wagerecht, niedrig, aber ziemlich stark; Gaumenfalte kurz, ziemlich stark, ganz seitlich, Falte auf der Mündungswand tief liegend, ziemlich stark. — H. 1,75 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

172. **D. (S.) onyx** Fulton 1901 *D. o.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, blassgelb; 7 gewölbte, fein schräg gerippte Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, der innere vorspringend, Spindelrand ziemlich dick, senkrecht, mit einer starken, vorspringenden, eindringenden Falte. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Busan).

173. **D. (S.) oostoma** Mlldff. 1894 *D. (S.) o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, ziemlich dichten Rippen, bräunlich; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, schief eiförmig; Mundrand breit ausgebreitet, doppelt, innerer vorgezogen, durch eine Furche vom äusseren getrennt; Spindelrand oben verschmälert, unten sehr verbreitert, mit sehr niedriger Falte, Gaumenfalte mittelmässig. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

174. **D. (S.) oshimae** Pils. 1901 *D. o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 351.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, gerippt, rötlich bernsteinfarben; Gewinde lang ausgezogen, mit glattem, dunkelrotem Apex; 7 gewölbte Windungen, die obersten 2—3 glatt, die beiden folgenden mit deutlichen, weitläufigen, fadenförmigen Rippchen, die beiden letzten fein und dicht rippenstreifig, die vorletzte am breitesten, die letzte etwas verschmälert, vorn ansteigend, mit einem Basalhöcker hinter dem Mundrande; Mündung kreisrund; Mundrand umgeschlagen, nicht doppelt, innen leicht verdickt und etwas vorgezogen, aber kaum zusammenhängend; Spindelzahn stark; Wandfalte fehlt. — H. 3, Durchm. 1,4 mm.

Japan (Oshima).

175. **D. (S.) palatalis** Mlldff. 1888 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 20 p. 141 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, dicht rippenstreifig, hellgelb; 7 gewölbte Windungen, letzte kaum schmaler als die vorletzte, leicht verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, verdickt, wie vielfach, unterbrochen, innerer kurz vorgezogen, oben schwielig angedrückt; Spindelfalte stark, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte lang, über der Spindel am Anfange der letzten Windung sichtbar, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, ziemlich hoch. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

176. **D. (S.) paxillus** (Gredl.) 1881 *Moussonia p.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 29, 112 t. 1 f. 7 | 1882 *Pupa p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 2 p. 76 t. 18 f. 21, 22 | 1882 *Diplommatina p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 348 | 1890 *D. (Sinica) p.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 121 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, fast ungenabelt, ei-kegelförmig. dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Rippen, blass gelblich hornfarben; Gewinde fast kegelförmig, Apex ziemlich spitz; $6^1/_2$ sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand kaum durch Callus verbunden, doppelt: äusserer dünn, ausgebreitet, innerer stumpf; rechter Rand gebogen; Spindelrand geöffnet, sehr kurz, innen gezahnt. — H. 2,5—3, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan), Formosa.

Mit 4 Varietäten:

176α. **D. (S.) paxillus var. latecostata** Gredl. 1887 *D. (S.) p. var. l.*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 9 p. 157.

Schale mit hohen, scharfrückigen, weitläufigen Rippen. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan).

176β. **D. (S.) paxillus var. lissa** Gredl. 1887 *D. (S.) p. var. l.*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 9 p. 157.

Schale fast glatt. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan).

176γ. **D. (S.) paxillus var. longipalatalis** Schmack. & Boettg. 1890 *D. (S.) p. var. l.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 123 t. 2 f. 5.

Grösser als die Hauptform, mit auffallend langer Gaumenfalte.

China (Kiukiang).

176δ. **D. (S.) paxillus var. mucronata** Schmack. & Boettg. 1890 *D. (S.) p. var. m.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 22 p. 122 t. 2 f. 4.

Kleiner als die Hauptform, weitläufiger gerippt, mit auffallend spitzem Apex.

China (Ningpo).

177. **D. (S.) perpusilla** Mlldff. 1897 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, weisslich; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die oberen ein kegelförmiges Gewinde mit gewölbten Seiten bildend, letzte leicht verdreht, kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum verdickt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte sehr lang. — H. 1,75, Durchm. 1 mm.

Java.

178. **D. (S.) planicollis** Mlldff. 1897 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, bräunlich; Gewinde ziemlich regelmässig, Apex stumpf; 8 mässig gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, die 2 letzten fast glatt, letzte wenig verdreht, kurz ansteigend, von der Einschnürung an in der Mitte abgeflacht, unten mit ziemlich starkem Kamm; Mündung ziemlich schräg, eiförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelrand verschmälert, gerade, mit dem Unterrand eine ziemlich deutliche Ecke bildend, mit niedriger Falte; Gaumenfalte kurz. — H. 4,6, Durchm. 2,25 mm.

Java.

179. **D. (S.) plecta** Fulton 1901 *D. p.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, fast spindelförmig, durchscheinend, blass rotbraun; 7 gewölbte, ziemlich undeutlich schräg gerippte Windungen, die vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand mässig verdickt, doppelt, der innere erhoben; Spindelrand dünn, schief, nach aussen gerichtet; Spindelfalte etwas vorspringend; eine von vorn sichtbare Falte etwas unter der Naht und ihr gleichlaufend. — H. 2,75, Durchm. 1,33 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu).

180. **D. (S.) pupinella** Heude 1885 *D. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 13 | 1898 *D. (Sinica) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale walzig eiförmig, fein rippenstreifig; Gewinde langsam verschmälert; 6 fast gleich grosse Windungen; Mündung abgerundet quadratisch, die beiden Mundränder zusammenfliessend; Spindelrand in der Mitte mit einem spitzen Zahn. — H. 5, Durchm. 2 mm.

China (Tschenkeu).

181. **D. (S.) pyra** Heude 1885 *D. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 98 t. 24 f. 14 | 1898 *D. (Sinica) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale kegelförmig, sehr fein rippenstreifig; Gewinde spitz; 7 regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas ungleich; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, Spindelrand kurz, mit deutlichem Zahn. — H. 5, Durchm. 2 mm.

China (Tschenkeu).

182. **D. (S.) quadrasi** Mlldff. 1893 *D. (S.) q.* (non *D. (Palaina) q.* Möllendorff 1887!), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 128 t. 5 f. 3 | 1898 *D. (S.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig getürmt, dünn, fast durchsichtig, ziemlich dicht rippenstreifig, braun; 8 gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte gross, sehr aufgetrieben, letzte viel schmaler, sehr verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung diagonal, fast ohrförmig; Mundrand kaum doppelt, breit ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte kurz, sehr seitenständig, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, kurz. — H. 3,6, Durchm. 1,75 mm.

Philippinen (Leyte).

183. **D. (S.) rufa** Mlldff. 1882 *D. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 181, 350 t. 10 f. 8 | 1898 *D. (Sinica) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, bauchig eiförmig, weitläufig gestreift, rötlich hornfarben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, ansteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand sehr verdickt, vielfach, zusammenhängend, links unten eckig; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte ziemlich breit, über der Mündung aussen sichtbar. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

China (Gebirge Lofuschan in der Provinz Guangdung).

184. **D. (S.) saginata** Pils. 1901 *D. s.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 351.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, gedrungen oblong kegelförmig, mit dichten Rippenstreifen (etwa 25 auf den mm der vorletzten Windung), ohne Spiralskulptur; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex stumpf, glatt; $6^1/_2$ Windungen, die vorletzte am breitesten, die letzte viel schmaler, vorn stark emporsteigend; Mündung fast kreisrund; Spindelzahn stark; Mundrand schmal umgeschlagen, verdickt, durch einen fadenförmigen Callus zusammenhängend; Wandfalte über der Spindel stehend, ziemlich lang. — H. 2,3, Durchm. 1,2 mm.

Japan (Oshima).

185. **D. (S.) samuiana** Mlldff. 1894 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 155 t. 16 f. 18, 19 | 1898 *D. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, lang ei-kegelförmig, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde fast regelmässig kegelförmig; 7 mässig gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte schmaler, etwas verdreht, am Beginn eingeschnürt, vorn emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, unterbrochen, innerer leicht verdickt, ziemlich vorgezogen, links unten deutlich eckig; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte ziemlich lang, fast wagerecht, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

186. **D. (S.) scolops** Mlldff. 1901 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 118.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, blass grüngelb; Gewinde sehr hoch, gegen den Apex hin etwas konkav, Apex glatt, ziemlich spitz, lebhaft gelb; 9 sehr gewölbte Windungen, die letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn stark emporsteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich stark ausgebreitet, von dem zusammenhängenden, oben angedrückten, wenig ausgebreiteten inneren durch eine ziemlich breite Furche getrennt; Spindelfalte schief, ziemlich stark, eine kurze Gaumenfalte über der Spindel sichtbar. — H. 4, Durchm. 1,6 mm.

Insel Kebao bei Tonkin.

187. **D. (S.) sculptilis** Mlldff. 1885 *D. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 368 t. 9 f. 5 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, weitläufig gerippt, rötlich hornfarben, 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand vielfach: innerer durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer verdickt, ausgebreitet, links unten ziemlich spitzwinkelig, plötzlich abgestutzt; Spindelfalte klein, innen vorgezogen, stärker, auf der Mündungswand eine ziemlich lange Falte, die der wagerechten, aussen sichtbaren, ziemlich starken Gaumenfalte gegenüber steht (Fig. 100, p. 455). Deckel dünn, mit wenig Windungen. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

China (Guangdung).

188. **D. (S.) septentrionalis** Pils. 1901 *D. s.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 352.

Schale rechtsgewunden, walzig eiförmig, fein rippenstreifig, unter einer sehr starken Lupe auch Spiralskulptur zeigend, blass hornbraun; beinahe $6^1/_2$ Windungen, die 3 obersten eine kegelförmige Spitze bildend, die unteren walzenförmig, die letzte vorn ansteigend, weitläufiger gerippt; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, der Aussenrand umgeschlagen, durch einen schmalen Kamm doppelt erscheinend; Spindelfalte mässig stark; Gaumenfalte ziemlich lang. — H. 2,9, Durchm. 1,56 mm.

Japan (Provinz Oshima auf Yesso).

189. **D. (S.) setchuanensis** Heude 1885 *D. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 10 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 141.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, weitläufig gerippt, weisslich; Gewinde verschmälert; 7 Windungen, vorletzte grösser, sehr gewölbt; Naht eingedrückt;

Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, deutlich getrennt; Spindelrand mit spitzem Zahn. — H. 7, Durchm. 2,5 (nach Abbildung 4)-mm.

China (Setschuan).

190. **D. (S.) smithi** Kob. & Mlldff. 1897 *D. papuana* (non *Moussonia p.* Tapparone Canefri 1883!), Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 418 t. 9 f. 28, 29 | 1898 *D. (Sinica) smithi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, gelblich, Spitze rötlich oder purpurbraun; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit zahlreichen, feinen, schrägen, gebogenen Rippen und sehr feinen Spirallinien, vorletzte aufgeblasen, so breit wie die letzte, diese über der Mündung eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung schräg, unregelmässig eiförmig; Mundrand orangefarben, doppelt: innerer verdickt, unterbrochen, mit kleinem Spindelzahn, äusserer dünn, ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden, dahinter mit einer zweiten starken Lamelle. — H. 3, Durchm. 2, Mündungsweite mit Mundrand 1,3 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

191. **D. (S.) soputensis** P. & F. Sarasin 1899 *D. s.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 58 t. 4 f. 45; t. 5 f. 59; t. 8 f. 90.

Schale linksgewunden, ungenabelt, länglich eiförmig, zugespitzt, ziemlich derbwandig, leicht durchsichtig, mit leistenförmigen Rippen, die schmaler sind als die Zwischenräume und auf der letzten Windung weitläufiger stehen, ohne Spiralskulptur, gelbrötlich; Gewinde kurz kegelförmig; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte grösser und breiter als die letzte; Mündung schief eiförmig; Mundrand deutlich doppelt, durch eine Furche getrennt: innerer etwas vorgewölbt, oben flach angedrückt, äusserer breit umgeschlagen, oben unterbrochen, 3 durch schmalere Stellen getrennte Läppchen bildend; Spindelfalte schwach, wagerecht, Gaumenfalte kurz, etwas schräg; über die letzte Windung verläuft ungefähr in der Höhe der oberen inneren Mündungsecke eine die Rippen schneidende opake Linie. Deckel sehr fein, mit undeutlichen Windungen. — H. 2,5—2,75, Durchm. 1,5—1,75, Mündungsweite 1 mm.

Nord-Celebes (Vulkan Soputan in Minahassa); in Höhe von 1150 m.

192. **D. (S.) subcrystallina** Mlldff. 1893 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 130 t. 5 f. 7 | 1898 *D. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit weitläufigen, feinen, gebogenen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich flügelförmigen Rippen, gelblich; Gewinde kegelförmig, mit leicht gewölbten Seiten; 7 gewölbte Windungen, letzte wenig schmaler als die vorletzte, kaum verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt, durch eine Furche getrennt: äusserer ziemlich ausgebreitet, verdickt, an der Spindel verschmälert, ausgebuchtet, oben unterbrochen, innerer kurz ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 2,1, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

193. **D. (S.) subcylindrica** Mlldff. 1882 *D. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 349 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, fein schräg gestreift, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, ziemlich spitz;

7 gewölbte, ziemlich regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, niedriger, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer verdickt, äusserer beiderseits ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand unten einen stumpfen Winkel bildend, mit schräger, ziemlich starker, vortretender Falte; Gaumenfalte aussen sichtbar. — H. 4, Durchm. 1,75 mm.

China (Fudschien).

194. **D. (S.) subfusiformis** Milldff. 1891 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 55 | 1898 *D. (S.) s.* + *D. (S.) s. var. sychnopleuris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) subfusiformis* + *D. (S.) s. sychnopleuris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich festwandig, glänzend, hornbräunlich; Gewinde kegelförmig, mit kaum gewölbten Seiten, Apex spitz, braun; Naht ziemlich tief; $6^1/_2$—7 gewölbte Windungen, mit dichten, scharfen, schrägen Rippen, etwa 25 auf der vorletzten Windung, diese leicht aufgeblasen, letzte abnehmend, am Anfange sehr eingeschnürt, vorn wenig ansteigend; Mündung unten leicht zurückweichend, quadratisch; Mundrand doppelt: äusserer stark ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, leicht verdickt, durch einen schmalen Callus verbunden, links unten deutlich eckig; Spindelfalte schwach, zusammengedrückt, Gaumenfalte punktförmig, von der Naht entfernt, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, lang und stark. — H. 2,1, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Siquijor, Bohol).

195. **D. (S.) subrubella** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 13 t. 66 f. 3 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, mit feinen, regelmässigen, ziemlich dichten Rippen, blass rötlich; Gewinde hoch, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; $6^1/_2$ gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte gleich; Einschnürung über dem Mundrande; Mündung kreisrund, fast senkrecht; Mundrand dicht doppelt, nicht verdickt; Spindelzahn sehr klein, tief liegend. — H. 2,6, Durchm. 1,4 mm.

Der D. (D.) sherfaiensis (p. 446) sehr ähnlich, aber kleiner und gröber skulptiert.

Assam (Japvo-Pik in den Naga-Bergen); in Höhe von 3300 m.

196. **D. (S.) subtilis** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 13 t. 66 f. 4 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, lang eiförmig, verdickt, mit feinen, dichten, regelmässigen Rippen, blass bräunlich; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte etwas grösser, letzte an ihr etwas emporsteigend; Einschnürung vorn, wenig deutlich; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn ziemlich gross. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Assam.

197. **D. (S.) superba** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. (Palaina) s.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 739 t. 60 f. 5 | 1886 *D. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 55 p. 313 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, hoch kegelförmig, sehr festwandig, mit feinen, dichten, auf der Peripherie der letzten Windung welligen Rippen, schmutzig ockerfarben; Apex glatt, sehr spitz; Naht tief; über 7 Windungen, letzte scharf kantig, fast gekielt, drittletzte am breitesten, vorletzte am stärksten aufgetrieben; Mündung gross, kreisrund, sehr schräg; Mundrand stark verdickt, breit, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer oben eckig, unten abgerundet. — H. 2,4, Durchm. 1,8 mm.

Malakka (Perak).

198. **D. (S.) sykesi** Fulton 1901 *D. s.,* Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, fast spindelförmig, halbdurchsichtig; 8 deutlich gewölbte Windungen, die 3 obersten fein schräg gestreift, die unteren glatt, drittletzte und letzte etwa gleich breit, die vorletzte etwas breiter; Mündung fast kreisrund, Spindelfalte sehr vorspringend; Mundrand ausgebreitet, durch eine leichte Verdickung doppelt erscheinend; Spindelrand senkrecht, an der Basis eine nach links gerichtete Ecke bildend. — H. 3, Durchm. 1,33 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

199. **D. (S.) tanegashimae** Pils. 1901 *D. t.,* Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 497.

Schale rechtsgewunden, pupa-förmig, gedrungen, auf den oberen Windungen weitläufig, auf den beiden letzten feiner und dichter rippenstreifig, hellrot; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die vorletzte am breitesten, die letzte stark verschmälert; Mündung kreisrund; Mundrand fast doppelt, der innere verdickt, der äussere ausgebreitet; Spindelfalte stark, spitz; Gaumenfalte über der Spindel liegend, kurz aber deutlich. — H. 2,6, Durchm. 1,6 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

200. **D. (S.) tantilla** (A. Gd.) 1859 *Paxillus tantillus,* A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 7 p. 138 | 1865 *P. t.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 13 | 1898 *Diplommatina (Sinica) tantilla,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale lang eiförmig, hornartig, einfarbig; 6 bauchige Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand rechts verdickt, halbkreisförmig, auf der vorletzten Windung ein dicker, ausgebreiteter Callus; vorderer Kanal (?) schief, kurz. — H. 1,25, Durchm. 0,75 mm.

Hongkong. Verschollen.

201. **D. (S.) tenuilabiata** Fulton 1901 *D. t.,* Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, hell rotbraun, ziemlich durchscheinend; 7 gewölbte Windungen, die oberen schwach schräg gerippt, die beiden letzten fast glatt, die vorletzte viel breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund, mit erhobenem inneren Rande; Spindelrand dünn, senkrecht, mit einer mässig vorspringenden, eindringenden Falte. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Insel Banguey bei Nord-Borneo.

202. **D. (S.) tetragonostoma** Mlldff. 1897 *D. (S.) t.,* Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 96.

Schale rechtsgewunden, geritzt, länglich kegelförmig, dünn, durchsichtig, gerippt, gelblich hornfarben; 7 leicht gewölbte Windungen, die

2 letzten sehr verdreht, letzte am Beginn sehr eingeschnürt, ziemlich ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer schmal ausgebreitet, leicht verdickt, oben breit angedrückt, äusserer stärker ausgebreitet, oben und unten kurz geflügelt. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java.

203. **D. (S.) thersites** Mlldff. 1890 *D. (S.) t.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 288 t. 9 f. 12 | 1898 *D. (S.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, ziemlich glänzend, gelblich; Gewinde regelmässig getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht sehr tief; $7^1/_2$ gewölbte, sehr langsam zunehmende Windungen, mit geflügelten, weitläufigen, nach vorn geneigten, zurückgekrümmten Rippen, 13 oder 14 auf der vorletzten Windung, letzte am Beginn eingeschnürt, dann blasenartig aufgetrieben, die Blase vorspringend, senkrecht eckig zusammengedrückt, fein rippenstreifig, vor der Blase wieder normal gerippt; Mündung wenig schräg, unregelmässig viereckig; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, wenig ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet, durch einen mässig starken Callus verbunden, oben rechts ausgeschnitten; Spindelrand in einen spitzen Sporn ausgezogen, in der Mitte eingedrückt, oben angedrückt, sehr zurückgeschlagen; Spindelfalte stark, wagerecht, innen bis an die vorletzte Windung vorgezogen, Gaumenfalte mässig stark, schmal, am Beginn der Blase durchscheinend, Falte auf der Mündungswand ganz tief innen, lang. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Cebu).

204. **D. (S.) turris** Pils. 1901 *D. t.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 350.

Schale sehr klein, getürmt, weisslich; Gewinde lang verschmälert, Apex glatt, stumpf; $7^1/_2$—8 sehr stark gewölbte, mit ziemlich weitläufigen Rippenstreifen skulptierte Windungen, die letzte vorn kaum etwas emporsteigend; Mündung fast kreisrund, der Spindelzahn fast nur bei schrägem Einblick sichtbar; Mundrand schmal ausgebreitet, doppelt, innerer vorgezogen und durch einen Callus zusammenhängend; Wandfalte kurz, links vom Verbindungscallus stehend. — H. 2,2, Durchm. 0,9 mm.

Japan (Oshima).

205. **D. (S.) unicrenata** G.-A. 1892 *D. u.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. u.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 12 t. 66 f. 1 | 1898 *D. (Sinica) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, schwach geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, stark und weitläufig gerippt, weiss, in frischem Zustande leicht orangegelb überlaufen; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; $7^1/_2$ Windungen, drittletzte am breitesten, letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer wellig, mit einer sehr deutlichen Kerbe oben rechts und einer schwächeren Bucht links unten; Spindelzahn gross, abwärts gerichtet. — H. 4 mm.

Assam (östliche Naga-Berge).

206. **D. (S.) ventriculus** Mlldff. 1891 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 14 | 1898 *D. (S.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, bauchig kegelförmig, gestreift, gelblich; Gewinde regelmässig kegelförmig; $7\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte schmaler, stark verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, vorn wenig ansteigend, unten mit schwachem Kamm; Mündung fast senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand fast doppelt, ziemlich ausgebreitet, verdickt, weiss gelippt, oben angedrückt; Unterrand mit dem Spindelrand einen geraden, spornartigen Vorsprung bildend; Spindelfalte fast eingesenkt, bei schiefem Einblick sichtbar, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte innen liegend, mässig stark, über der Spindel sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Malakka (Perak).

207. **D. (S.) vesicans** Mlldff. 1891 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 23 p. 56 | 1898 *D. (S.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale kaum geritzt, in unversehrtem Zustand eiförmig, dünn, durchsichtig, glänzend, weisslich; Gewinde unregelmässig walzenförmig, Apex stumpf; 7 Windungen, die obersten sehr eigentümlich skulptiert, mit geschlossenen, knospenartigen, dünnen Blasen, die in Reihen angeordnet sind und wenig über die Naht emporreichen; bei abgeriebenen Exemplaren ist das Gewinde ei-kegelförmig, der Apex spitz, vorletzte Windung aufgeblasen, verdreht, unregelmässig höckerig, letzte schmaler, wenig verdreht, vorn ansteigend, am Beginn eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, unregelmässig abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer stumpf, vorgezogen, durch einen breiten Callus zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, rechts halbkreisförmig, links unten fast rechtwinkelig; Spindelfalte stark, wagerecht, nach innen weit fortgesetzt, Gaumenfalte kurz, über der Mündung sichtbar, Falte auf der Mündungswand stark, innen liegend. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Siquijor).

e. Subgen. **Moussonia** O. Semp.

1865 Gen. *Moussonia* (Sp. un.: *M. typica*), O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 296 | 1871 *M.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 157 | 1876 *M.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 92 | 1878 *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 289 | 1885 Sect. *M.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1898 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale klein, rechtsgewunden, Apex ziemlich stumpf, letzte Windung verschmälert; Mündung kreisrund; Spindelrand gebogen, unten mit einem lamellenartigen Zahn (Fig. 101).

Fig. 101.
D. (M.) problematica ($\frac{25}{1}$).

Molukken, Aru-, Fidschi- und Samoa-Inseln.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

1	Schale gerippt, letzte Windung mit Lamellen, kleiner als 1 mm	210. **D. (M.) problematica** . .	p. 478
	Schale gestreift, über 2 mm hoch — **2.**		
	Schale gegittert; Kiel mit Borsten; Basalkiel doppelt	211. **D. (M.) strubelli**	p. 478
2	Windungen gekielt; Gewinde treppenförmig ansteigend	209. **D. (M.) papuana**	p. 478
	Windungen kantig — **3.**		
3	5. und 6. Windung gleich gross	208. **D. (M.) fuscula**	p. 478
	4. Windung zusammengedrückt	212. **D. (M.) vitiana**	p. 479

208. **D. (M.) fuscula** Mouss. 1870 *D. (M.) f.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 188 t. 8 f. 9 | 1876 *D. (M.) f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 93 | 1878 *D. (M.) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 289 | 1898 *D. (M.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale fast geritzt, kurz getürmt, fein gestreift, fast glatt, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 7 eng gewundene, stielrunde, in der Mitte kantige Windungen, drittletzte und vorletzte am grössten, fast gleich, letzte wenig verschmälert, abgerundet, langsam bis zur Mitte der vorletzten ansteigend; Mündung fast senkrecht, in der Tiefe kreisrund, aussen fast viereckig; Mundrand hauptsächlich rechts ausgebreitet, verdickt, am Rande scharf, durch eine dicke, angedrückte Lamelle verbunden; Spindelrand gerade, angedrückt, durch eine stumpfe, gedrehte Lamelle abgeschnitten. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Fidschi-Inseln (Oneata).

209. **D. (M.) papuana** (Tapp.) 1883 *M. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 269 t. 10 f. 16, 17 | 1898 *Diplommatina (M.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale fast geritzt, getürmt, schräg gestreift, hellbraun; Gewinde fast treppenförmig, Apex glatt, ziemlich stumpf; $7^1/_2$ gewölbte Windungen, mit Ausnahme der ersten in der Mitte stufenförmig kantig, letzte leicht verschmälert; Mündung fast kreisrund, klein; Mundrand weisslich, verdickt, fast doppelt, mit einer inneren, über die Spindel herablaufenden Lamelle, rechts und unten ausgebreitet, leicht umgeschlagen; Spindelrand gebogen, in einen wenig spitzen, lamellenartigen Zahn auslaufend. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Aru-Inseln.

210. **D. (M.) problematica** (Mouss.) 1865 *Pupa p.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 176 | 1871 *Diplommatina p.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 156 | 1876 *D. (Moussonia) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 92 | 1878 *D. (M.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 289 | 1898 *D. (M.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1865 *M. typica*, O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 296 | 1866 *M. t.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 14 p. 354 t. 10 f. 9.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, meist mit einer schwärzlichen Schlammkruste, ziemlich undurchsichtig; Gewinde fast treppenförmig, Apex gross, ziemlich stumpf; Naht sehr tief; 7 Windungen, die obersten drehrund, die folgenden gewölbt, in der Mitte kantig, aufgeblasen, schräg gerippt, letzte leicht verschmälert, weder herabsteigend noch ansteigend, mit weitläufigen, häutigen Lamellen; Mündung klein, schräg, $^1/_3$ der Höhe einnehmend, unregelmässig kreisrund, bräunlich; Mundrand nicht ausgebreitet, stumpf, sehr verdickt, Ränder sehr zusammenneigend und durch einen bräunlichen Callus fast verbunden; Spindelrand gebogen, unten mit einem lamellenförmigen Zahn (Fig. 101, p. 477). — H. 0,75, Durchm. 0,7 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

211. **D. (M.) strubelli** Boettg. 1891 *D. (M.) s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285 t. 4 f. 3 | 1898 *D. (M.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt, braun, undurchsichtig; Gewinde fast treppenförmig, Apex spitz; Naht tief; $7^1/_2$ sehr langsam zunehmende Windungen, die obersten walzenförmig, die folgenden in der Mitte scharf gekielt, durch feine häutige Spiralreifen und die Anwachsstreifen

regelmässig gegittert, am Kiel mit einer Reihe langer Borsten, letzte Windung unten mit einem zweiten schwächeren Kiel, kaum abnehmend, wenig höher als die vorletzte, $^2/_7$ der Höhe einnehmend; Mündung klein, schräg, unten zurückweichend, kreisrund; Mundrand oben angedrückt, durch einen schwachen Callus verbunden, sehr ausgebreitet, flach gelippt, in der Mitte des Spindelrandes mit einer starken, zusammengedrückten, zahnförmigen, schiefen, randständigen, braunen, glänzenden Lamelle. — H. 2,75, Durchm. 1,25, Mündungsweite 1 mm.

Molukken (Nord-Amboina).

212. **D. (M.) vitiana** Mouss. 1870 *D. (M.) fuscula var. v.*, Mousson in: J. Conchyl., *v.* 18 p. 188 | 1898 *D. (M.) f. var. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale kleiner als die von D. (M.) fuscula (p. 478), blass hornfarben; Windungen deutlich kantig, dritte am grössten, vierte unregelmässig, vorn eingedrückt; Mündung unregelmässig; rechter Mundrand und Spindelrand vorn buchtig zurückgezogen, Unterrand vorgezogen. — H. 1,8, Durchm. 0,6 mm.

Fidschi-Inseln.

f. Subgen. **Diploptychia** Mlldff.

1895 Sect. *Diploptychia* (Sp. un.: *Diplommatina (Diploptychia) heliscus*), (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 147 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale fast spindelförmig, Mündung mit 5 Falten, 2 auf dem Spindelrande, 2 im Gaumen und 1 auf der Mündungswand.

Philippinen.

1 Art.

213. **D. (Diploptychia) heliscus** Mlldff. 1895 *D. (Diploptychia) h.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 147 | 1898 *D. (Diploptychia) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1898 *D. (Diploptychia) h.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, *v.* 22 p. 201.

Schale geritzt, getürmt, fast spindelförmig, dünn, fein gestreift, horngelb; Gewinde sehr hoch, oben verschmälert, Seiten fast konkav; $8^1/_4$ sehr gewölbte Windungen, letzte abnehmend, wenig aus der Richtung tretend, vorn ziemlich ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, fast mehrfach, weit vorgezogen; 2 Spindelfalten, die untere niedrig, ziemlich zurückweichend, innen sehr hoch, die obere niedriger, nur bei schiefem Einblick sichtbar; 2 tiefstehende Gaumenfalten, die obere ziemlich lang, die untere kurz; Falte auf der Mündungswand tiefstehend, ziemlich hoch. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Luzon (Provinz Nueva Encija).

10. Gen. **Adelopoma** Doer.

1884 *Adelopoma*, A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, *v.* 7 p. 457 | 1899 *A.*, Ancey in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 194 | 1900 *A.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 154 | 1898 Subgen. *Cylindropalaina* (part.) + Subgen. *Eupalaina* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133, 131.

Schale klein, pupa-förmig, gerippt; Mündung kreisrund, zahnlos. Deckel konzentrisch, konkav, bis in die vorletzte Windung zurückziehbar. Tier durchscheinend, mit lanzettförmigen Fühlern, an deren Grunde aussen die Augen sitzen.

Nach Ancey mit Diplommatina zu vereinigen, nach Möllendorff nicht von Palaina zu trennen.

Süd- und Mittel-Amerika, Trinidad.

4 Arten.

1. **A. limense** (Phil.) 1867 *Pupa limensis,* A. Philippi in: Malak. Bl., *v.* 14 p. 75 | 1868 *P. l.,* L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 6 p. 299 | 1881 *P. (Isthmia) l.,* L. Pfeiffer, Nomencl. Helic., p. 356 | 1884 *Adelopoma limensis,* A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, *v.* 7 p. 458 | 1899 *A. limense,* Ancey in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 196.

Schale rechtsgewunden, geritzt, fast walzenförmig, oben verschmälert, dünn, mit schrägen Rippenstreifen, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, durch Callus verbunden. — H. 4,25, Durchm. 2 mm.

Peru (S. Bartolomeo bei Lima).

2. **A. occidentale** (Guppy) 1872 *Diplommatina huttoni var. occidentalis,* Guppy in: P. Ass. Trinidad, *v.* 2 p. 24 | 1884 & 86 *D. o.,* Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 45 f. 8; p. 173 | 1886 *D. o.,* Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 17 p. 385 | 1890 *D. huttoni var. o.,* Crosse in: J. Conchyl., *v.* 38 p. 55 | 1893 *D. h. var. occidentale,* Guppy in: J. Conch., *v.* 7 p. 226 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) occidentalis,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Von Diplommatina (D.) huttoni (p. 435) verschieden durch etwas bedeutendere Grösse, weitläufigere, auf der vorletzten Windung nicht gedrängtere Rippen, weniger buckelige vorletzte Windung und fast verkümmerten Spindelzahn. — H. 2,3 mm.

Trinidad.

3. **A. stolli** (Marts.) 1890 *Diplommatina s.,* E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 20 t. 1 f. 19 | 1898 *Palaina (Eupalaina) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 133.

Schale linksgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, gerippt, auf der vorletzten Windung mit 16 ziemlich starken Rippen, weisslich; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, gelblich, vorletzte am grössten, letzte etwas schmaler, abgerundet, ziemlich glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, ausgebreitet, weiss. — H. 2,5, Durchm. 1, Mündungsweite 0,7 mm.

Guatemala.

4. **A. tucma** Doer. 1884 *A. t.,* A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, *v.* 7 p. 458 f. 1 | 1899 *A. t.,* Ancey in: J. Conchyl., *v.* 47 p. 195.

Schale klein, linksgewunden, pupa-förmig, weiss, durchsichtig, mit schrägen Rippenstreifen; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, ausgebreitet oder umgeschlagen. Deckel fast kreisrund, konzentrisch, konkav.

Argentinien.

11. Gen. **Gastroptychia** Kob. & Mlldff.

1851 *Paxillus* (Sp. un.: *P. adversus*) (non Mac Leay 1819, Coleopt.!), H. & A. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 7 p. 63 | 1853 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 3 p. 585 | 1856 Subgen. *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288 | 1858 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 157 | 1874 *P.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1885 Sect. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1892 *P.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 20 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1900 *Gastroptychia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186.

Fig. 102. G. beccarii (4/1).

Schale meist linksgewunden, geritzt, pupa-artig (Fig. 102); Gewinde spitz; Mündung halb-eiförmig, ansteigend, Innenrand angedrückt, ausgebreitet, buchtig; Spindelrand mit einer Zahnfalte; 2 oder mehr Gaumenfalten; Aussenrand doppelt, unten ausgeschnitten; Nabelgegend von einem Spiralreifen umgeben, der in eine Bucht des Mundrandes ausläuft. Deckel fast kreisrund, dünn, mit wenigen, undeutlichen Windungen und etwas exzentrischem Nucleus.

Assam, China, Philippinen, Borneo, Natunas-Inseln.

11 Arten.

1. **G. adversa** (H. & A. Ad.) 1851 *Paxillus adversus*, H. & A. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 7 p. 63 | 1853 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., *v.* 3 p. 586 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 14 | 1867 *P. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 165 | 1874 *P. a.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1898 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1889 *Diplommatina adversa*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 3.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, sehr fein gestreift, durchsichtig, wachsfarben; Gewinde bauchig, oben kegelförmig, spitz; 8 ziemlich flache Windungen, letzte schmaler, vorn im Bogen ansteigend; Spindelrand unten mit einer queren Lamelle; Mündung schräg, halb-eiförmig; Mundrand ausgebreitet, beiderseits an der vorletzten Windung ansteigend; Spindelrand umgeschlagen. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

2. **G. beccarii** (Issel) 1874 *Paxillus b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 441 t. 6 f. 20—22 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 94 | 1898 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1878 *Diplommatina (P.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1889 *D. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348.

Schale linksgewunden, ungenabelt, lang eiförmig, sehr fein schräg gestreift, rotbraun oder gelblich; Gewinde spitz kegelförmig; Naht mässig tief; $7\frac{1}{2}$ schwach gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, unten verschmälert, vorn stark ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand sehr glänzend, doppelt: äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, an der Spindel gebuchtet oder leicht ausgeschnitten, meist blass orangefarben; Spindelfalte deutlich, schräg (Fig. 102). — H. 4,5, Durchm. 2,5, Mündungsweite 2 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

3. **G. borealis** (Heude) 1890 *Paxillus b.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 4 p. 131 t. 36 f. 15 | 1898 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, kegelförmig; Gewinde getürmt eiförmig, spitz; 8 schiefe Windungen, vorletzte grösser, letzte eingeschnürt; Periostracum weisslich hornfarben, durchscheinend, stark gestreift; Mündung unregelmässig; Mundrand stark, doppelt, weder ausgebreitet noch umgeschlagen; Spindelrand verbreitert, mit leichtem Zahn; neben der Gaumenfalte eine zweite, schwächere, punktförmige; Nabelcallus diffus; Nabelritze von einem schwachen Kiel umgeben. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Der G. laurentiana nahe stehend, aber bauchiger.

China (Tschenkeu).

4. **G. insignis** (G.-A.) 1870 *Diplommatina i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 39 p. 6 t. 2 f. 1 | 1876 *D. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 79 | 1898 *Paxillus i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, spitz eiförmig, die oberen Windungen dicht und scharf, die 2 letzten undeutlich gerippt, hornfarben oder rot; Gewinde ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die oberen flach, die unteren gewölbt, vorletzte am grössten, vorn eingeschnürt, Einschnürung durch den Callus überdeckt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer sehr verdickt, innerer zusammenhängend; Callus stark; Spindelrand abgerundet, mit mittelgrossem, zahnartigem Fortsatz. Deckel dünn, spiralig. — H. 6,75, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

5. **G. laurentiana** (Mlldff.) 1885 *Diplommatina (Sinica) l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 163 | 1886 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 172 t. 6 f. 9 | 1898 *Paxillus laurentianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, durchsichtig, scharf gerippt, blass grünlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, vorn eingeschnürt, dann verdreht, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, weiss gelippt, durch einen Callus verbunden; Spindelrand erweitert, gebuchtet, mit zurückweichender, vorn kaum sichtbarer Falte; Gaumenfalte über der Spindel an der vorletzten Windung sichtbar, mittelgross, der Naht genähert. — H. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

China (Hubei).

6. **G. levis** (Fulton) 1899 *Diplommatina (Paxillus) laevis* (corr. *levis*), Fulton in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 217 t. 11 f. 14.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, bis auf einige feine, schräge Streifen über der Mündung glatt, schmutzig weiss; 7 Windungen, die 5 obersten fast flach, die 2 untersten gewölbt; Mündung fast senkrecht, ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer leicht vorspringend, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer mit 2 kurzen Querfalten dicht hinter der Mündung; Spindelrand mit 2 Falten, von denen nur die untere von aussen sichtbar ist, die obere, zurücklaufende, erst eine halbe Windung hinter der Mündung beginnt; Falte auf der Mündungswand tiefstehend, nur nach Aufbrechen der Schale sichtbar; oben und links vom Spindelrand ein eigentümlicher Vorsprung. — H. 4, Durchm. 2,25 mm.

Laut bei Südost-Borneo.

7. **G. moluensis** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina m.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 348 t. 25 f. 18 | 1898 *Paxillus m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, mit leicht gebogenen, feinen, schrägen, ziemlich weitläufigen Rippen, glänzend, wachsfarben, nach oben rötlich; 7 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte eingezogen, vorn ansteigend, vorletzte leicht buckelig, so breit wie die letzte; Mündung rundlich, mit geradem Spindelrand, unten leicht rinnenförmig, innen gelblich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer lamellenartig ausgebreitet; Spindelzahn klein. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

8. **G. natunensis** (Edg. Sm.) 1894 *Diplommatina adversa var. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 463.

Schale kleiner als bei G. adversa (p. 481), rötlich, Mündung kleiner, orangegelb; Mundrand oben mehr abgerundet und angedrückt.

Natunas-Inseln.

9. **G. rubicunda** (Marts.) 1864 *Paxillus rubicundus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 119 | 1865 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 13 | 1867 *P. r.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164 t. 4 f. 16 | 1874 *P. r.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, *v.* 6 p. 440 | 1898 *P. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142 | 1878 *Diplommatina (P.) rubicunda*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 290 | 1889 *D. r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 | 1894 *D. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 13 p. 463 | 1895 *D. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122.

Schale linksgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, fein schräg gestreift, seidenglänzend, rotorangefarben, Apex heller rot; Gewinde kegelförmig, spitz; Naht mässig tief; 8 sehr wenig gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas schmaler als die vorletzte, abgerundet, vorn sehr ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet viereckig, gleichfarbig; Mundrand doppelt, beide ringsum zurückgeschlagen, innerer vorgezogen, durch einen angedrückten Callus verbunden; Spindelrand aussen buchtig ausgeschnitten, mit deutlicher, wagerecht eindringender Falte. — H. 7,5, Durchm. 4 mm.

West-Borneo, Natunas-Inseln, Philippinen-Insel Paragua.

10. **G. rubra** (G.-A.) 1889 *Diplommatina r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 349 t. 38 f. 7 | 1898 *Paxillus ruber*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt spindelförmig, dicht und fein gerippt, lebhaft rötlich bernsteinfarben; Gewinde hoch, mit leicht gewölbten Seiten; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, die obersten flach, die unteren gewölbt, letzte ansteigend, drittletzte am grössten; Mündung breit eiförmig, ziemlich schräg; Mundrand doppelt, äusserer dünn, ausgebreitet; Spindelzahn klein. — H. 6,4, Durchm. 3,3 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

11. **G. sulphurea** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina s.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., *v.* 24 p. 348 t. 25 f. 17 | 1898 *Paxillus sulphureus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, mit feinen schrägen Anwachslinien, gelblich; 8 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, breiter

als die letzte, diese zusammengezogen, anfangs sehr schief, vorn deutlich ansteigend; Mündung unregelmässig abgerundet, schwefelgelb, $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, gelb, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich gerade, innen mit kleinem Zahn in der Mitte, am Nabel doppelt, zum Teil angedrückt, zum Teil frei vorspringend. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

12. Gen. **Clostophis** Bs.

1860 *Clostophis* (Sp. un.: *C. sankeyi*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 95 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 11 | 1871 *C.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 40 p. 157 | 1899 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 138.

Fig. 103. *C. sankeyi* (7/1).

Schale fast doppelt kegelförmig, vorletzte Windung am grössten, letzte herabsteigend, kleiner, abgelöst, fast in der Richtung der Achse gelegen; Mündung nicht ausgeschnitten, gezahnt (Fig. 103). Tier und Deckel unbekannt.

Tenasserim.

1 Art.

1. **C. sankeyi** Bs. 1860 *C. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 95 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 12.

Schale weit genabelt, fast doppelt kegelförmig, glatt; Gewinde getürmt kegelförmig, mit konkaven Seiten; Apex stumpf, Naht tief; 5 Windungen, die 3 ersten schmal, leicht gewölbt, die vorletzte walzenförmig, viel grösser, die letzte gelöst röhrenförmig, rasch herabsteigend, im Umfange kleiner als die drittletzte; Mündung nicht ausgeschnitten, in der Richtung der Achse stehend, sehr schief, fast kreisrund, oben mit einem submarginalen, dem parietalen entsprechenden Zahn; Mundrand dünn, ausgebreitet (Fig. 103). — H. 1,75, Durchm. 1,5 mm.

Höhle „Farm Caves“ bei Moulmein.

F. Subfam. **Craspedopomatinae**

1898 Fam. *Craspedopomatidae* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale klein, kreiselförmig, mit zusammenhängendem Mundrande. Deckel fest, hornartig, sehr eng gewunden, innen mit einem kreisförmigen Vorsprung an der vorletzten Windung.

Azoren, Madeira, Canarische Inseln.

1 Gattung mit 10 Arten und 2 Varietäten.

1. Gen. **Craspedopoma** L. Pf.

1840 *Bolania* (nom. nud.), J. E. Gray, Syn. Brit. Mus., ed. 42 p. 153 | 1847 *Craspedopoma* (Sp. un.: *Cyclostoma lucidum*), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 48 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 51 | 1855 *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 283 | 1867 *C.*, Paiva, Moll. Mader., p. 156 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1898 *C.*, Kobelt &

Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1852 Subgen. *Hygrobium* (Sp. un.: *Cyclostoma lyonnetianum*), R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 9 p. 279.

Schale mehr oder minder ausgeprägt kreiselförmig, geritzt, an der Mündung leicht verengt; Mundrand zusammenhängend, meist einfach, den inneren Vorsprung des Deckels aufnehmend (Fig. 104). Deckel hornartig, ziemlich fest, sehr eng gewunden, mit zentralem Nucleus, innen mit kreisrundem Vorsprung an der vorletzten Windung, der in die Mündung hineinpasst, in der Mitte tief ausgehöhlt.

Fig. 104.
C. costatum ($^3/_1$).

Azoren, Madeira, Canarische Inseln.

10 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Arten:

1	Letze Windung nicht eingeschnürt — **2.**		
	Letzte Windung eingeschnürt; Heimat Azoren	4. **C. hespericum** . . .	p. 486
2	Schale gerippt; Heimat Canarische Inseln — **3.**		
	Schale gegittert; Heimat Madeira — **4.**		
3	Rippen stumpf, Mundrand einfach	1. **C. annulatum** . . .	p. 485
	Rippen scharf, lamellös, Mundrand doppelt .	2. **C. costatum**	p. 485
4	Letzte Windung abgerundet — **5.**		
	Letzte Windung kantig — **6.**		
5	Schale kegelförmig, Gitterung schwach . . .	6. **C. monizianum** . .	p. 486
	Schale mehr kugelig, Gitterung scharf . . .	9. **C. servaini**	p. 487
6	Letzte Windung scharfkantig, unten flach . .	10. **C. trochoideum** . .	p. 488
	Letzte Windung stumpfkantig, unten abgerundet — **7.**		
7	Ohne deutliche Spiralskulptur, Gitterung schwach — **8.**		
	Mit deutlicher Spiralskulptur, Gitterung scharf — **9.**		
8	Letzte Windung vorn verschmälert, fast abgelöst	5. **C. lyonnetianum** . .	p. 486
	Letzte Windung vorn nicht verschmälert, weniger abgelöst	7. **C. mucronatum** . .	p. 487
9	Schale erheblich höher als breit	3. **C. flavescens** . . .	p. 486
	Schale so hoch wie breit	8. **C. neritoides**	p. 487

1. **C. annulatum** Lowe 1860 *C. a.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 116 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 96 | 1898 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale breit ritzförmig genabelt, ziemlich niedrig kegelförmig, seidenglänzend, dünn, ohne Kiel, kaffeebraun; Gewinde ziemlich hoch; Naht sehr tief; $4^1/_2$ regelmässig zunehmende Windungen, bis auf gleichweit angeordnete Rippchen glatt, höchstens mit sehr feinen Spirallinien, letzte niedergedrückt, nicht bauchig, vorn ringförmig erweitert, die Rippen schwächer oder verkümmert; Mündung kaum niedriger als das Gewinde. — H. & Durchm. 4—4,5 mm.

Canarische Inseln (Palma, Ferro).

2. **C. costatum** (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma (Craspedopoma) c.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 145 | 1852 *Craspedopoma c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 415 | 1869 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 447 t. 98 f. 28—30 | 1873 *Cyclostomus costatus, Craspedopoma c.*, Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges., *v.* 25 nr. 1 p. 146, 156 | 1898 *Craspedopoma costatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale kaum ritzförmig genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit lamellenartigen, nach der Mündung hin verschwindenden Rippen, hornbraun; Gewinde

spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte unten aufgeblasen; Mündung kreisrund (Fig. 104, p. 485); Mundrand doppelt: äusserer dünn, häutig, innerer wenig zurückweichend, weiss, verdickt. Deckel häutig, blass, eng gewunden, unten mit einer vorspringenden, in die Mündung eindringenden Lamelle. — H. & Durchm. 4 mm.

Canarische Inseln (Palma).

3. **C. flavescens** Lowe 1860 *C. f.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 115 | 1867 *C. lucidum var. f.*, Paiva, Moll. Mader., p. 157 | 1876 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 95 | 1898 *C. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale kaum geritzt, kegelförmig, seidenglänzend, dünn, deutlich kantig, blass gelblich oder grünlich; Gewinde etwas vorgezogen kegelförmig; Naht deutlich, nicht eingedrückt; Windungen ziemlich flach, sehr fein gegittert, letzte kaum grösser, etwas bauchig; Mündung niedriger als das Gewinde. — H. 5,5—6, Durchm. 4—5 mm.

Madeira.

4. **C. hespericum** (Morel. & Drouet) 1857 *Cyclostoma h.*, Morelet & H. Drouet in: J. Conchyl., *v.* 6 p. 152 | 1858 *Cyclostomus hespericus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 122 | 1865 *Craspedopoma hespericum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 58 | 1869 *C. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 446 t. 98 f. 25—27 | 1898 *C. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale ritzförmig genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, durchscheinend, mit schwarzbraunem oder gelbbraunem Periostracum; Gewinde vorspringend, spitz; $4^1/_2$—5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, etwas zusammengedrückt, vorn kaum eingeschnürt; Mündung wenig schräg, kreisrund, violettbraun; Mundrand einfach, gerade, schmal ausgebreitet, innen gesäumt. Deckel ziemlich fest, hornartig, mit zentralem Nucleus. — H. 4, Durchm. 3 mm.

Azoren.

5. **C. lyonnetianum** (Lowe) 1852 *Cyclostoma (Hygrobium) l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 9 p. 279 | 1854 *C. l., C. lyonetianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 285 t. 38 f. 19—22 | 1854 *C. lyonnetianum*, J. C. Albers, Malacogr. Mader., p. 73 t. 16 f. 32—34 | 1852 *Craspedopoma l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 52 | 1854 *C. l.*, R. T. Lowe in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 217 | 1860 *C. l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 117 | 1867 *C. l.*, Paiva, Moll. Mader p. 159 | 1898 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale geritzt, etwas niedergedrückt kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, schwarzbraun; Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn emporsteigend, fast abgelöst, stumpfkantig, vorn verschmälert; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, einfach, zusammenhängend. — H. 4, Durchm. 3,7 : 3 mm.

Madeira.

6. **C. monizianum** Lowe 1860 *C. m.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 116 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 58 | 1867 *C. m.*, Paiva, Moll. Mader., p. 158 | 1869 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 3 p. 447 t. 98 f. 31—33 | 1898 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale ritzförmig genabelt, kegelförmig, seidenglänzend, ziemlich dünn, ohne Kante, kaffeebraun; Gewinde ziemlich hoch, vorgezogen; Naht sehr

tief; 5 regelmässig zunehmende, aufgetriebene, leicht niedergedrückte, ganz schwach gegitterte Windungen, letzte nicht bauchig; Mündung deutlich niedriger als das Gewinde. — H. 5—5½, Durchm. 4,5—5, Mündungshöhe 2,25, H. des Gewindes 3,25 mm.

Madeira, sehr selten auf Porto Santo.

7. **C. mucronatum** (Menke) 1830 *Valvata mucronata*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 139 | 1831 *Cyclostoma lucidum*, R. T. Lowe in: Tr. Cambridge phil. Soc., *v.* 4 p. 66 t. 6 f. 40 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 97 t. 23 f. 20, 21 | 1847 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 48 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 110 t. 13 f. 26, 27 | 1854 *C. l.*, J. C. Albers, Malacogr. Mader., p. 72 t. 16 f. 29—31 | 1852 *Craspedopoma l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 51 | 1854 *C. l.*, R. T. Lowe in: P. zool. Soc. London, *v.* 22 p. 216 | 1855 *C. l.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 283 t. 85 f. 9 | 1856 *C. l.*, Troschel, Gebiss Schneck., *v.* 1 p. 67 t. 4 f. 3, 5 | 1860 *C. l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 114 | 1867 *C. l.*, Paiva, Moll. Mader., p. 156 | 1898 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | ?1852 *Paludina conoidea* (Charpentier in MS.), Küster in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XXI p. 43 t. 9 f. 3—7.

Schale etwas bogig geritzt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, durchscheinend, hornfarben olivenbraun; Gewinde ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn fast abgelöst, unten aufgeblasen; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand einfach, stumpf. Deckel rötlich. — H. 5,5, Durchm. 5,3 : 5 mm.

Madeira.

Mit 2 Varietäten:

7α. **C. mucronatum var. polita** Lowe 1860 *C. lucidum p.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 114 | 1898 *C. l. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale meist grösser als bei der Hauptform, völlig glatt und glänzend, höchstens mit einigen undeutlichen Anwachsstreifen; 4½—5 Windungen. — H. 6,5—6,75 mm.

Madeira.

7β. **C. mucronatum var. rustica** Lowe 1860 *C. lucidum r.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 114 | 1898 *C. l. var. eusticta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale meist kleiner als bei C. m. var. polita, seidenglänzend, deutlich fein gestreift, durch ganz schwache Spirallinien hier und da punktförmig gegittert. — H. 5—6, Durchm. 5,25—5,5 mm.

Madeira.

8. **C. neritoides** Lowe 1860 *C. n.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 115 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 95 | 1898 *C. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1867 *C. lucidum var. n.*, Paiva, Moll. Mader., p. 157.

Schale kaum genabelt, ei-kegelförmig, glänzend, ziemlich festwandig, mit deutlicher Kielkante, braungrau bis stahlblau; Gewinde kegelförmig, ziemlich niedrig; Naht deutlich, nicht eingedrückt; Windungen flach gewölbt, ganz undeutlich gegittert, letzte grösser, ziemlich bauchig; Mündung so hoch wie das Gewinde. — H. 5—5,5, Durchm. 4,5—5, Mündungshöhe 2,75 mm.

Madeira.

9. **C. servaini** Doum.-Adans. 1885 *C. s.*, Doumet-Adanson in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 175 | 1898 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale schwach geritzt, kugelig kegelförmig, in der Mitte bauchig aufgetrieben, letzte Windung verschmälert, glänzend, scharf gestreift, strohgelb;

Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, unten etwas nach der Spindelseite verdrückt; Mündung etwas schräg, klein, genau kreisrund, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, gerade, dick, sehr stumpf. Deckel rötlich. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Madeira.

10. **C. trochoideum** Lowe 1860 *C. t.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 6 p. 117 | 1867 *C. t.*, Paiva, Moll. Mader., p. 159 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 97 | 1898 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale kaum oder nicht geritzt, fast genau kegelförmig, glänzend, dünn, scharfkantig; Gewinde spitz kegelförmig; Naht deutlich, wenig eingedrückt; $5^1/_2$ etwas unregelmässig zunehmende, flache Windungen, etwas unregelmässig gegittert, letzte plötzlich vergrössert, vorn erweitert, unten fast flach, an der Mündung plötzlich ansteigend; Mündung kaum niedriger als das Gewinde. — H. 4,25—4,5, Durchm. 3,75—4, Mündungshöhe 2 mm.

Nordküste von Madeira.

G. Subfam. **Cochlostomatinae**

1852 *Pomatiaina*, L. Pfeiffer, Cat. Phanerop. Brit. Mus., p. 211 | 1856 *Pomatiasinae* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 298 | 1856 Fam. *Pomatiacea*, Troschel, Gebiss Schneck., *v.* 1 p. 65 | 1858 *Pomatiatea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 149 | 1898 Fam. *Pomatiasidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale spitz kegelförmig, gerippt oder gestreift, ohne Spiralskulptur; Mündung kreisrund. Deckel mit vielen Windungen, aus zwei durch einen gekammerten Zwischenraum geschiedenen Platten bestehend.

Süd-Europa, Canarische Inseln, Algerien, Tunis, Kaukasus.

1 Gattung mit 144 Arten und 48 Varietäten.

1. Gen. **Cochlostoma** Jan

1820 *Cyclostoma* (part.), S. Studer, Verz. Schweiz. Conch., p. 21 | 1830 *C.* (part.: Subgen. *Cochlostoma*), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1821 *Pomatias* (Sp. un.: *P. studeri*) (non S. Studer 1789!), W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 201, 204, 214 | 1821 *P.*, W. Hartmann in: J. Sturm, Deutschl. Fauna, *v.* 6 v p. 34, 49 | 1832 *P.*, Cristofori & Jan, Cat. Mus., *v.* 21 p. 6 | 1837 *P.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v/vi p. 50 | 1847 *P.*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43 | 1847 *P.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 296 | 1856 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 298 | 1869 *P.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 3 | 1881 *P.*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 132 | 1883 *P.* (Sect.: *Auritus* + *Maculatus* + *Personatus* + *Anotus* + *Turritus*), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64 | 1885 *P.* (*Anotus* + *Personatus* + *Auritus* + *Turritus*), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 107 | 1885 *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 739 | 1889 *P.* (Sect.: *Pomatiella* + *Strobelia* + *Obscurella* + *Scalarinella*), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 590 | 1892 *P.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 80 | 1897 *P.* (Sect.: *Eupomatias* + *Rhabdotakra* + *Stereopoma* + *Auritus* + *Pleuropoma* + *Titanopoma*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 566 | 1898 *P.* (Subgen.: *Eupomatias* + *Rhabdotacra* + *Stereopoma* + *Auritus* + *Pleuropoma* + *Titanopoma* + *Macaropoma* (Sp. un.? *P. barthelemyanus*)), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1891 *Hartmannia*, R. B. Newton in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 7 p. 346.

Schale spitz kegelförmig, oft getürmt, mehr oder weniger stark gerippt oder gestreift, ohne Spiralskulptur, mit zahlreichen, langsam und regelmässig zunehmenden Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand meist zusammenhängend, häufig doppelt oder geöhrt. Deckel eng gewunden, hornartig oder häutig, aus 2 durch einen gekammerten Zwischenraum geschiedenen Platten bestehend, die äussere manchmal durch Kalkkörnchen oder rippenartige Blättchen verstärkt. — Tier mit einem nach vorn verschmälerten, vom Fuss nicht getrennten Rüssel; Fühler pfriemenförmig, länger als der Rüssel, Fusssohle ohne Längsfurche.

Süd-Europa, Canarische Inseln, Algerien, Tunis, Kaukasus.

6 Untergattungen, 144 Arten und 48 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

1	Schale genabelt — **2.**		
	Schale ungenabelt — **4.**		
2	Mundrand ohne Ohr; Deckel häutig, dünn — **3.**		
	Mundrand geöhrt; Deckel aussen mit Kalkkörnchen	c. Subgen. **Personatus**	p. 506
3	Deckel mit undeutlichen Windungen; Apex glatt, Spindelrand nach oben langsam verschmälert	a. Subgen. **Cochlostoma**	p. 489
	Deckel mit 4 deutlichen Windungen; Apex gestreift, meist abgestutzt, Spindelrand nach oben rasch verschmälert	b. Subgen. **Obscurella**	p. 496
4	Deckel dünn, hornartig	d. Subgen. **Auritus**	p. 514
	Deckel fest, aussen mit kalkiger Spiralleiste und kalkigen Rippen; die vierte Windung nicht durch eine Furche getrennt	e. Subgen. **Holcopoma**	p. 530
	Deckel vor den beiden normalen Schichten mit einer dritten kalkigen; die vierte Windung durch eine Furche getrennt	f. Subgen. **Titanopoma**	p. 533

a. Subgen. **Cochlostoma** Jan

1821 Gen. *Pomatias* (part.), W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 204, 214 | 1830 *Cochlostoma* (part.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1883 Sect.: *Maculatus* + *Anotus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 68, 69, 72 | 1889 Sect.: *Pomatiella* (part.) + *Strobelia* + *Scalarinella*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591, 597, 600 | 1897 Sect. *Eupomatias*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 568, 571 | 1898 *E.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale klein bis mittelgross, eng aber offen genabelt; Apex glatt, Windungen gestreift oder gerippt; Mundrand einfach oder schwach doppelt, weder eingebogen noch umgeschlagen (Fig. 105a). Deckel dünn, häutig, biegsam, mit undeutlichen Windungen und zentralem Nucleus (Fig. 105b).

a *b*

Fig. 105*a*. C. (C.) septemspirale. Schale (3/1).
Fig. 105*b*. C. (C.) sp. Deckel (6/1).

Jura, nördliche und südliche Kalk-Alpen mit dem Karst-Gebiet, Kaukasus; Corfu?

15 Arten und 15 Varietäten.

1. **C. (C.) agardhi** (Pini) 1884 *Pomatias a.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 371 t. 12 f. 5 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) septemspiralis var. a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 581 t. 2 f. 22 | 1898 *P. (E.) s. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale eng genabelt, turmförmig, mitunter auffallend lang ausgezogen, mit dichten, regelmässigen, auf der vorletzten Windung S-förmigen Rippenstreifen, vor der Mündung gestreift, graugelblich mit rotbraunen Fleckenbinden oder Radialstreifen; $9^1/_2$—10 wenig gewölbte Windungen, letzte vorn plötzlich stark ansteigend; Mündung zusammengedrückt abgerundet; Mundrand einfach, erweitert, beiderseits ziemlich stark geöhrt, innen mit starker weisser Lippe, manchmal doppelt; Spindelrand sehr niedrig, bogig ausgeschnitten. — H. 9—10, Durchm. 3—3,5 mm.

Nord-Italien (Provinz Bergamo).

2. **C. (C.) brauneri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) b.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 574 t. 1 f. 7 | 1898 *P. (E.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale kegelförmig, unten breit, oben verschmälert, wenig glänzend oder matt, hell hornbraun bis gelbbraun, bläulich getrübt, oft mit 2 Binden; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, letzte leicht kantig, an der Mündung erweitert, leicht ansteigend, mit feinen, dichten, schräg gebogenen, auf der letzten Windung kaum schwächeren Rippenstreifen; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend, innen gelbbraun; Mundrand einfach oder leicht doppelt, kaum zusammenhängend: innerer dünn, niedrig, äusserer umgeschlagen, wenig ausgebreitet, an der Spindel nicht verschmälert. — H. 7,7, Durchm. 3,8 mm.

Kroatien (Kapella-Gebirge).

Mit 1 Varietät:

2α. **C. (C.) brauneri var. latestriata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) b. var. l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 574 t. 1 f. 8.

Grösser als die Hauptform, mehr bläulich, weitläufiger gerippt; Mündung oben etwas eckig. — H. 8,4 mm.

Kroatien (Vellebit).

3. **C. (C.) cinerascens** (Rossm.) ?1830 *Cyclostoma rude*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 40 | 1837 *C. cinerascens, C. canescens*, Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v vi p. 53 t. 28 f. 406 | 1849 *C. cinerascens*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 190 t. 26 f. 34—36 | 1847 *Pomatias c.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 303 | 1881 *P. c.*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 133 | 1885 *P. c.* + *P. c. var. varianus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 577 t. 2 f. 15 | 1898 *P. (E.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143 | 1838 *Cyclostoma brevilabre* (Parreys in MS.), Anton, Verz. Conch., p. 54.

Schale getürmt, schlank, bis zur Mündung mit scharfen, aschgrauen, weitläufigen, bogig gekrümmten Rippen; 8—9 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn stark ansteigend; Mündung kreisrund, unten zurückgezogen; Mundrand schmal, einfach, leicht zurückgebogen, kurz unterbrochen, rechts auffallend tief angeheftet, stark gebogen, Spindelrand oben verbreitert, nicht geöhrt. — H. 6,5—7,5, Durchm. 2,5 mm.

Süd-Dalmatien; Corfu?

Mit 1 Varietät:

3α. **C. (C.) cinerascens var. beauforti** (Cless.) 1887 *Pomatias c. var. b.*, Clessin in: Malak. Bl., n. ser. *v.* 9 p. 61.

Schale schlanker als bei der Hauptform, mit kleinerer Mündung.

Süd-Dalmatien (Krivošije).

4. **C. (C.) concinnum** (Letourn.) 1885 *Pomatias concinnus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 205 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 578.

Schale eng geritzt, hoch kegelförmig, wenig glänzend, mit weisslichen, schrägen, leicht welligen Rippchen, hornfarben; Gewinde verschmälert, Apex stumpf, zitzenförmig; Naht tief; 9—10 gewölbte Windungen, letzte drehrund, vorn erweitert und ansteigend; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand einfach, zerbrechlich, glockenförmig ausgebreitet, rechts leicht nach vorn gebogen, ohne Öhrchen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Spalato).

5. **C. (C.) elegans** (Cless.) ?1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) maculata immaculata* (nom. nud.) + *C. (C.) m. tessellata* (nom. nud.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1879 *Pomatias elegans*, Clessin in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 11 p. 122 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) e.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 575 t. 1 f. 9 | 1898 *P. (E.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 143.

Schale turmförmig, langsam verschmälert, ziemlich festwandig, mit sehr schrägen, S-förmig gebogenen, dünnen, weisslichen, oben dicht, unten weitläufiger stehenden Rippen, graugelb bis rotbraun, bläulich gewölkt, an der Mündung weisslich, mit 2 schmalen Binden; 8—9 gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund, wenig erweitert, innen gelbbraun, unten stark zurückweichend; Mundrand einfach oder doppelt, fast zusammenhängend. — H. 8,1, Durchm. 3,7 mm.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

Mit 4 Varietäten:

5α. **C. (C.) elegans var. irregularis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. i.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 575 t. 1 f. 11.

Enger genabelt als die Hauptform, schlanker, einfarbig, Rippen nach unten gröber, Mundrand kaum doppelt. — H. 7,4 mm.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

5β. **C. (C.) elegans var. similis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 576 t. 1 f. 14.

Schale einfarbig hornbraun, mit weissen, weitläufigen Rippen; 8 Windungen; Mundrand doppelt.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

5γ. **C. (C.) elegans var. spectabilis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 575 t. 1 f. 12.

Schale rotbraun, mit weitläufigen weissen Rippen. — H. 7,1 mm.

Kroatien (Zengg).

5δ. **C. (C.) elegans var. tumida** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. t.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 576 t. 1 f. 13.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, unten sehr breit, Cyclostoma-ähnlich. — H. 6,7 mm.

Kroatien (Vellebit).

6. **C. (C.) fenzianum** (Letourn.) 1885 *Pomatias fenzianus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 206 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 578.

Schale sehr eng geritzt, lang walzenförmig, erst oben verschmälert, schwach glänzend, mit schrägen weisslichen Rippen, einfarbig horngelb;

Gewinde vorgezogen, Apex stumpf, zitzenförmig, sehr glänzend; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte klein, drehrund, vorn kaum erweitert; Mündung schräg, kreisrund, nur oben leicht eckig; Mundrand einfach, nicht zusammenhängend, nicht geöhrt, nur ganz leicht verdickt und schmal ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Sebenico).

7. **C. (C.) henricae** (Strobel) 1851 *Pomatias h.*, P. Strobel, Not. malac. Trent., p. 18 | 1856 *P. h.*, Gredler in: Verh. Ges. Wien, *v.* 6 Abh. p. 155 | 1869 *P. h.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 13 | 1870 *P. patulus var. h.*, Betta in: Mem. Acc. Verona, *v.* 47 p. 195 | 1881 *P. henericae*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 134 | 1885 *P. henricae* + *P. h. var. lissogyrus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 133, 134 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 99 t. 144 f. 921 | 1897 *P. (Eupomatias) h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 571 t. 1 f. 1 | 1889 *Strobelia h.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 597 f. 406 | 1884 *Pomatias h. var. strobeli*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 t. 12 f. 7.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, glänzend, grau oder violett, einfarbig oder mit undeutlichen Flecken; Gewinde lang, spitz, Apex klein, gelblich; 8—10 etwas gewölbte, unter der Naht abgeflachte, bisweilen fast kantige, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen und mittleren mit schrägen, regelmässig gebogenen Rippenstreifen, letzte glatter, unten flach und undeutlich kantig, vorn erweitert, weisslich, rasch stark ansteigend; Mündung fast kreisrund, ziemlich senkrecht, innen leberfarben; Mundrand doppelt: innerer gerade, leberfarben, durch einen gleichfarbigen Callus zusammenhängend, äusserer scharf, vorgezogen, ausgebreitet, doch nicht umgeschlagen, weisslich, unterbrochen, oben angedrückt, unten kaum geöhrt. — H. 9—11, Durchm. 3,5—4,5 mm.

Süd-Tiroler und Venetianer Alpen.

Mit 5 Varietäten:

7α. **C. (C.) henricae var. hüttneri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) henricae var. hüttneri*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 573 t. 1 f. 6.

Kleiner als die Hauptform, dunkel rotbraun, mit zartem, bläulichem Reif; Gewinde kürzer und dicker; 8 gewölbte Windungen, die oberen dicht rippenstreifig, die unteren nach der Mündung hin schwächer gestreift; Mündung mehr abgerundet, unten zurückweichend; Mundrand schwach bis deutlich doppelt, äusserer nach der Naht hin allmählich verschmälert. — H. 8, Durchm. 3,6 mm.

Ober-Österreich (Hallstatt), Steiermark (Alt-Aussee).

7β. **C. (C.) henricae var. illasiaca** (Pini) 1884 *Pomatias h. var. illasiacus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 375 t. 12 f. 10 | 1897 *P. (Eupomatias) h. var. illasiaca*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 572 t. 1 f. 2.

Gewinde dicker als bei der Hauptform, nach oben langsamer verschmälert, Windungen gewölbter, mit dichten, feinen, schrägen, leicht S-förmig gebogenen, gegen die Mündung hin rasch abgeschwächten Rippenstreifen; Mundrand schwach bis deutlich doppelt. — H. 9, Durchm. 3,8 mm.

Süd-Tirol (Ala), Verona.

7γ. **C. (C.) henricae var. illyrica** (Westerl.) 1885 *Pomatias h. var. illyricus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 134 | 1897 *P. (Eupomatias) h. var. illyrica* (*P. pontebbanus* Stossich in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 573 t. 1 f. 4.

Schale rotbraun, mit schwachem grauen Anfluge; Gewinde lang und schlank; 10 rascher zunehmende, gewölbte Windungen, oben rippenstreifig, gegen die Mündung hin schwächer dicht gestreift, letzte unten abgerundet; Mundrand kräftig, verdoppelt, Aussensaum weiss, auffallend breit. — H. 11, Durchm. 4,2 mm.

Provinz Udine (Fella-Thal), Görz und Gradisca (Isonzo-Thal).

7δ. **C. (C.) henricae var. pyramidata** (Cless.) 1889 *Strobelia h. var. p.* (Westerlund. in MS.), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599.

Schale viel mehr verlängert als bei der Hauptform, mit 11 Windungen; Mündung gross ohrförmig. — H. 12,5, Durchm. 4,5 mm.

Provinz Udine (Pontebba).

7ε. **C. (C.) henricae var. strigillata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) h. var. s., P. (E.) h. var. strigilata*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 568, 572 t. 1 f. 3.

Schale wie bei C. (C.) h. var. illasiaca, aber stärker skulptiert, letzte Windung bis zum Ende rippenstreifig, die Rippen weiss oder weiss gestrichelt, besonders an der Naht. — H. 9,3, Durchm. 4,2 mm.

Venetianer Alpen.

8. **C. (C.) hirci** (Hirc) 1880 *Pomatias h.* (Stossich in MS.), Hirc in: Verh. Ges. Wien, *v.* 30 Abh. p. 521 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 111 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 82 t. 141 f. 893 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus var. h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 579 t. 2 f. 17, 18.

Schale ritzförmig genabelt, hoch getürmt, schlank, rötlich hornfarben mit grauweisser Scheckenzeichnung und 3 Reihen rotbrauner Flecke; 9 gewölbte Windungen mit weitläufigen, scharfen, lamellenartigen, schrägen, weisslichen, auf der letzten Windung noch weitläufigeren Rippen und eingeschobenen Streifen, vorn wenig ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund, unten leicht zurückweichend, oben kaum eckig; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, schwielig, niedrig, äusserer scharf, vorgezogen, erweitert, ausgebreitet, weit unterbrochen, rechts stark gebogen. — H. 6—7, Durchm. 3 mm.

Kroatien (Buccari bei Fiume).

9. **C. (C.) lederi** (Boettg.) 1881 *Pomatias l.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 8 p. 244 t. 9 f. 22 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 110 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 81 t. 141 f. 890 | 1897 *P. (Eupomatias) l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 580 t. 2 f. 20 | 1898 *P. (E.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale deutlich genabelt, lang kegelförmig, dünn, wenig glänzend, schmutzig horngrau mit 3 Reihen rotbrauner Flecke; $8^1/_2$—9 wenig gewölbte Windungen mit ziemlich weitläufigen, schrägen, S-förmig gebogenen, fadenförmigen Rippchen, letzte unten fast gekielt, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand schmal, ringsum gleichmässig ausgebreitet, innen schwach weissgelippt, nicht geöhrt, durch einen schmalen Callus verbunden. — H. 9,5, Durchm. 4,5 mm.

Kaukasus (Kutais).

10. **C. (C.) oostoma** (Westerl.) 1883 *Pomatias o.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 15 p. 168 | 1885 *P. o.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) elegans var. o.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 576 t. 1 f. 10.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, unten bauchig, nach oben rasch verschmälert, rötlich hornfarben; Apex gelblich, ohne Binde, ziemlich glänzend; Naht tief; 7 gewölbte Windungen, mit ziemlich weitläufigen, gebogenen, weisslichen Rippchen, letzte unten undeutlich kantig, dann abgeflacht, vorn ansteigend; Mündung abgerundet; Mundrand einfach, dünn, weiss gelippt,

kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden, umgeschlagen, gleichmässig abgerundet, Spindelrand oben verbreitert. — H. 6—7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Vellebit-Gebirge).

11. **C. (C.) pachychilum** (Cless.) 1889 *Pomatiella pachycheila* (corr. *pachychila*) (Westerlund in MS.), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 595 f. 404.

Schale kurz kegelförmig, aschgrau; Apex spitz; 8—9 Windungen, die beiden obersten glatt, die folgenden fein und eng gerippt, die letzte sehr fein gestreift, fast glatt, stark erweitert, vorn etwas emporsteigend; Mündung weit rundlich-eiförmig, fast $^1/_3$ der Höhe einnehmend; Mundrand verbreitert, sehr verdickt, meist doppelt. — H. 7,5, Durchm. 3,6 mm.

Krain (Gottschee); Süd-Tirol?

12. **C. (C.) plumbeum** (Westerl.) 1837 *Cyclostoma patulum* (part.) (err., non Draparnaud 1801!), Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v/vi p. 52 t. 28 f. 403 | 1878 *Pomatias plumbeus*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 109 | 1879 *P. p.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 167 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 134 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 98 t. 144 f. 920 | 1889 *Strobelia henricae var. p.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 598 f. 407 | 1897 *Pomatias (Eupomatias) h. var. plumbea*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 573 t. 1 f. 5 | 1898 *P. (E.) h. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale eng genabelt, schlank getürmt, glänzend, glatt oder sehr dicht und undeutlich gestreift, rötlich hornfarben, oft violett, einfarbig; 8—10 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn stark erweitert, sehr ansteigend; Mündung rundlich, senkrecht, innen leberbraun; Mundrand doppelt, mit einer Rinne: innerer oft leberbraun, durch einen dünnen Callus kaum verbunden, äusserer dünn, an beiden Seiten leicht geöhrt, weit unterbrochen, rechts fast gerade; Spindelrand oben verbreitert, breit angedrückt oder mit einem grossen Öhrchen die vorletzte Windung fast berührend. — H. 7,5—9,5, Durchm. 3—4 mm.

Mit C. (C.) henricae (p. 492) durch Zwischenformen verbunden, von C. (A.) patulum (p. 524) durch schwache Skulptur unterschieden.

Süd-Tiroler, Venetianer und Kärntner Alpen.

13. **C. (C.) scalarinum** (A. & B. Villa) 1841 *Pomatias s.*, A. & B. Villa, Dispos. Conch., p. 58 | 1849 *Cyclostoma s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 190 t. 26 f. 19—21 | 1852 *Pomatias scalarinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 304 | 1864 *P. s.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 12 p. 32 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 110 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 82 t. 141 f. 892 | 1897 *P. (Eupomatias) s.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 578 t. 2 f. 16 | 1898 *P. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144 | 1889 *Scalarinella scalarina*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 600 f. 409.

Schale eng genabelt, getürmt, horngrau bis olivenbraun, mit undeutlichen Fleckenbinden; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit regelmässigen, weitläufigen, stumpfen, schrägen, wenig gebogenen Rippen, letzte anfangs dichter gerippt, dann nur rippenstreifig, unten abgerundet, vorn deutlich ansteigend; Mündung fast kreisrund, nicht ausgeschnitten; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, niedrig, gerade, äusserer vorgezogen, ausgebreitet, scharf, unterbrochen, rechts regelmässig gebogen, stärker vorgezogen als der Spindelrand. — H. 7—8, Durchm. 3,3 mm.

Istrien, Kroatien, Dalmatien, Provinz Udine.

Mit 1 Varietät:

13α. **C. (C.) scalarinum var. schmidti** (Westerl.) 1885 *Pomatias scalarinus var. schmidti* (Betta in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 110 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus var. schmidti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 579 t. 2 f. 19 | 1889 *Scalarinella schmidtii,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 602 f. 410.

Schale mit schrägen, etwas welligen, dicht stehenden Rippenstreifen; $9^1/_2$ stärker gewölbte Windungen mit tieferer Naht, Mündung grösser als bei der Hauptform. — H. 6,5, Durchm. 3,2 mm.

Istrien, Provinz Udine.

14. **C. (C.) septemspirale** (Razoum.) 1789 *Helix septem-spiralis,* Razoumowsky, Hist. nat. Jorat, *v.* 1 p. 278 | 1855 *Cyclostoma septemspirale,* Moquin-Tandon, Moll. France, *v.* 2 p. 503 t. 37 f. 37, 38 | 1864 *Pomatias septemspiralis var. bilabiata* + *P. s. var. unilabiata,* Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, p. 67 t. 2 f. 19—22 | 1885 *P. s.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 118 | 1897 *P. (Eupomatias) s.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 580 t. 2 f. 21 | 1898 *P. (E.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144 | 1889 *Pomatiella s.,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591 | 1789 *Pomatias variegatus* (nom. nud.), S. Studer in: Coxe, Trav. Switzerl., *v.* 3 p. 388 | 1801 *Turbo striatus,* Vallot, Exerc. Hist. nat., p. 6 | 1854 *Pomatias striatum,* H. Drouet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 6 p. 689 | 1805 *Cyclostoma maculatum,* Draparnaud, Hist. Moll., p. 39 t. 1 f. 12 | 1820 *C. m.,* S. Studer, Verz. Schweiz. Conch., p. 22 | 1824 *C. m.,* G. v. Martens, Reise Venedig, *v.* 1 p. 94 | 1830 *C. (Cochlostoma) maculata,* Jan, Consp. Test., p. 6 | 1837 *Cyclostoma maculatum,* Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1v/vi p. 51 t. 28 f. 399, 400 | 1838 *C. maculata,* Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 *v.* 8 p. 373 | 1849 *C. maculatum,* L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1xix p. 188 t. 26 f. 13—15, 25—27 | 1847 *Pomatias maculata,* Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43 | 1847 *P. maculatus,* L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1851 *P. maculatum,* D. Dupuy, Moll. France, p. 518 t. 26 f. 15 | 1852 *P. maculatus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 300 | 1821 *P. studeri* (part.: Var. *P. patulus,* err., non *Cyclostoma patulum* Draparnaud 1801!), W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 214 | 1830 *Cyclostoma turriculatum* (part.), Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 40.

Schale eng genabelt, spitz kegelförmig, unten ziemlich bauchig, nach oben schlank ausgezogen, horngelb mit rotbraunen Fleckenbinden oder Striemen, vor der Mündung weissgelb, mit dichten, S-förmig gebogenen Rippen, letzte Windung fein rippenstreifig, vor der Mündung glatt; Naht tief; 8—9 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte vorn glockenförmig erweitert, plötzlich ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, innen mit breiter weisser Schmelzleiste; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf; Spindelrand oben ausgebreitet, abgerundet, am Nabel schmal, nicht zurückgeschlagen (Fig. 105a, p. 489). — H. 7,5—8, Durchm. 3 mm.

Süd- und Mittel-Frankreich, Schweizer Jura, nördliche und südliche Kalk-Alpen, Kelheim an der Donau.

Mit 3 Varietäten:

14α. **C. (C.) septemspirale var. bosniaca** (Boettg.) 1885 *Pomatias septemspiralis var. b.,* Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 63 | 1885 *P. s. var. bosniacus,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) s. var. bosniaca,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 582 t. 2 f. 24.

Schale kleiner, schlanker als bei der Hauptform, die Windungen langsamer zunehmend, stark gewölbt, letzte vorn ohne gelbweisse Strieme, Mündung kleiner, Mundrand einfach. — H. 6,5—7, Durchm. 2,1—2,25 mm.

Bosnien (Nemila).

14β. **C. (C.) septemspirale var. gardensis** (Pini) 1884 *Pomatias septemspiralis var. g.,* N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 372 t. 12 f. 6 | 1885 *P. s. var. g.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 119.

Schale dunkel gefärbt mit gelber Strieme an der Mündung; 9 mässig gewölbte Windungen, die mittleren scharf gerippt, letzte dicht gestreift, vorn stark emporsteigend. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Monte Baldo zwischen Garda-See und Etsch.

14γ. **C. (C.) septemspirale var. heydeniana** (Cless.) 1879 *Pomatias septemspiralis var. heydenianus,* Clessin in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 11 p. 121 | 1885 *P. s. var. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) s. var. heydeniana,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 582 t. 2 f. 23.

Schale starkwandig, weitläufiger gerippt als bei der Hauptform, letzte Windung vorn breit, weissgelb, aufgetrieben; Mündung innen mit sehr starker Leiste.

Kroatien, Dalmatien.

15. **C. (C.) vallae** (Westerl.) 1885 *Pomatias v.* (Stossich in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 110 | 1892 *P. scalarinus v.,* Kobelt in: Rossmässler. Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 82 | 1889 *Pomatiella v.,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 596 f. 405 | 1897 *Pomatias (Eupomatias) scalarinus var. schmidti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 579.

Schale getürmt, einfarbig aschgrau, dicht rippenstreifig, letzte Windung feiner und schwächer gestreift; 8—9 sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, vorn plötzlich erweitert; Mündung rundlich, oben stumpfwinkelig; Mundrand doppelt, innerer meist zusammenhängend. — H. 5—6, Durchm. 2—2,5 mm.

Istrien, Dalmatien.

b. Subgen. **Obscurella** Cless.

1821 Gen. *Pomatias* (part.), W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 204, 214 | 1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Anotus* (part.) (non *Aotus* Illiger 1811, *Anotus* L. Agassiz 1846, Mam.!), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64, 69 | 1889 Sect. *Obscurella* (Sp. un.: *O. aprica*), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599 | 1897 Sect. *Rhabdotakra,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 583 | 1898 *Rhabdotacra* + *Auritus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144, 146.

a *b*

Fig. 106 *a*. C. (O.) obscurum. Schale (²/₁). Fig. 106 *b*. C. (O.) sp. Deckel (⁴/₁).

Schale gross bis mittelgross, offen genabelt, einfarbig oder mit 2 Bändern, deren oberes aus Flecken besteht; Apex oft abgestossen, wenn vorhanden deutlich gestreift bis fein gerippt; Mundrand einfach oder doppelt, Spindelrand verbreitert, nach oben verschmälert und eingebogen (Fig. 106 a). Deckel rundlich eiförmig, durchscheinend, glänzend, gelblich, mit 4 undeutlichen, langsam zunehmenden Windungen und fast zentralem Nucleus (Fig. 106 b).

Cantabrisches Gebirge, Catalonien, Pyrenäen, Süd- und Mittel-Frankreich, West-Alpen, Ligurischer Apennin; Triest?, Konstantinopel?

31 Arten und 9 Varietäten.

16. **C. (O.) alloglyptum** (Westerl.) 1885 *Pomatias alloglyptus,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale turmförmig, die oberen Windungen fein und dicht rippenstreifig, die mittleren mit ziemlich weitläufigen feinen Rippen und feinen Streifen dazwischen, vorletzte zuweilen dicht und fein gestreift, letzte undeutlich gestreift; dunkel hornfarben; 8 gewölbte, drehrunde Windungen, letzte vorn

erweitert und ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand einfach oder schwach doppelt: innerer fein, zusammenhängend, äusserer schmal, scharf. — H. 6—7, Durchm. 2,5 mm.

Süd-Frankreich (Pyrénées-Orientales).

17. **C. (O.) apistum** (Westerl.) 1881 *Pomatias apistus,* Westerlund in: Öfv. Ak. Förh., *v.*38 nr.4 p.65 | 1885 *P. a.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.113 | 1898 *P. (Rhabdotacra) striolatus var. a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.145.

Schale spitz kegelförmig, durchscheinend, glänzend, gelblich hornfarben, mit 3 Bändern, bis zur Mündung mit weitläufigen, weissen, schrägen, stark wellenförmigen Rippen, dazwischen dicht und scharf gestreift; 8 Windungen, die oberen drehrund, die folgenden stark gewölbt, letzte grösser, rundlich, ebenso die Mündung; Mundrand einfach, scharf, weit unterbrochen. — H. 7,5, Durchm. 3 mm.

Wahrscheinlich Nord-Italien.

18. **C. (O.) apricum** (Mouss.) 1847 *Cyclostoma a.,* Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges.. *v.*8 p.47 | 1864 *Pomatias apricus,* Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, p.66 t.2 f.15—18 | 1869 *P. a.,* Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser.2 *v.*21 p.12 | 1885 *P. a.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.113 | 1892 *P. a.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n.ser. *v.*5 p.84 t.141 f.896 | 1897 *P. (Rhabdotakra) a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.586 t.3 f.30 | 1898 *P. (Rhabdotacra) a.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.144 | 1889 *Obscurella aprica,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.599 f.408 | 1849 *Pomatias carthusianum,* D. Dupuy, Cat. Galliae Test. | 1851 *P. c.,* D. Dupuy, Moll. France, p.516 t.26 f.14 | 1858 *P. carthusianus,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*2 p.150 | 1855 *Cyclostoma carthusianum,* Moquin-Tandon, Moll. France, *v.*2 p.502 t.37 f.35, 36.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig bis getürmt, dünn, glanzlos, gelbgrau mit weisser Nahtstrichelung und 3 wenig unterbrochenen Binden; 7—8½ gewölbte Windungen mit leicht gerandeter Naht, dicht und regelmässig rippenstreifig, letzte feiner gestreift, unten abgerundet, vorn weisslich, plötzlich ansteigend; Mündung rundlich birnförmig, fast senkrecht; Mundrand einfach, ausgebreitet, mit starker weisser Lippe, kurz unterbrochen, kaum durch sehr dünnen Callus verbunden. — H. 8—10, Durchm. 5 mm.

See-Alpen.

Mit 1 Varietät:

18α. **C. (O.) apricum var. sabaudina** (Bgt.) 1864 *Pomatias sabaudinus,* Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains. p.64 t.2 f.11—14 | 1875 *P. s.,* J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser.3 *v.*3 p.153 | 1882 *P. s.,* Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser.5 *v.*4 p.490 | 1885 *P. apricus var. s.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.113.

Schale spindel-kegelförmig, bereift, gelblich hornfarben, glänzend, glatt, hier und da mit spiralig geordneten Hammerschlägen oder sehr undeutlichen Spirallinien; Gewinde lang, zugespitzt, Apex stumpf. — H. 7—8 mm.

Savoien.

19. **C. (O.) arriense** (St.-Simon) 1867 *Pomatias arriensis,* Saint-Simon, Mém. Pomatias, p.10 | 1869 *P. a.,* Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser.2 *v.*21 p.18 | 1897 *P. (Rhabdotakra) nouleti var. a.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.587 t.3 f.32 | 1898 *P. (Rhabdotacra) n. var. arriense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.145 | 1875 *P. arriacus* (Bourguignat in MS.), J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser.3 *v.*3 p.150 | 1882 *P. a.,* Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser.5 *v.*4 p.487 | 1885 *P. a.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.114 | 1876 *P. marquetianus,* Saint-Simon in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, *v.*10 p.142.

Schale turmförmig, unten wenig verbreitert, oben spitz, gelblich hornfarben mit weinroten Striemen und gebänderter Unterseite, bis an die Mündung mit abwechselnden, stärkeren und feineren, scharfen, dichten Rippen; Mündung wie bei C. (O.) nouleti (p. 504). — H. 9,5—12, Durchm. 3,3—3,5 mm.

Süd-Frankreich (Ariège).

20. **C. (O.) bourguignati** (St.-Simon) 1869 *Pomatias b.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 3 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 200 | 1882 *P. b.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 491 | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale lang kegelförmig, getürmt, festwandig, rötlichgrau, mit grauweissen, schrägen, welligen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte Windung nur scharf gestreift; 10 aufgeblasene, abgerundete Windungen, letzte unten etwas niedergedrückt; Mündung rundlich; Mundrand dick, doppelt: innerer vorspringend, fast rund, zusammenhängend, äusserer stark, rechts nicht geöhrt; Spindelrand geöhrt, buchtig. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Süd-Frankreich (Pyrénées-Orientales).

21. **C. (O.) canestrinii** (Adami) 1876 *Pomatias c.*, Adami in: Atti Soc. Veneto-Trent., *v.* 5 p. 79 f. 17, 18 | 1885 *P. canestrini*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 113 | 1892 *P. canestrinii*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 85 t. 141 f. 897 | 1876 *P. insubricum*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 19 p. 496 | 1897 *P. (Rhabdotakra) insubricus*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 584 t. 3 f. 25 | 1898 *P. (Rhabdotacra) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, einfarbig hornbraun, bereift, ziemlich glatt, kaum glänzend; 10—11 ziemlich flache, dicht und regelmässig rippenstreifige Windungen mit fast rinnenförmiger, weiss gerandeter, leicht gefalteter Naht, undeutlich gehämmert, letzte unten mit Kielkante, darunter abgeflacht, an der Mündung weisslich, vorn kurz und stark ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, oben eckig, senkrecht; Mundrand einfach, verdickt, umgeschlagen, weiss, durch sehr dünnen Callus verbunden, Spindelrand in der Mitte vorgezogen, oben ausgehöhlt, in den Nabel hineingedrückt. — H. 14, Durchm. 6,5 mm.

Nord-Italien (Monte Presolano in den Bergamasker Alpen).

22. **C. (O.) crassilabrum** (Dupuy) 1851 *Pomatias c.*, D. Dupuy, Moll. France, p. 511 t. 26 f. 11 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 149 | 1869 *P. crassilabris*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 17 | 1875 *P. crassilabrum*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, *v.* 1 p. 212 | 1882 *P. crassilabris*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 488 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 115 | 1892 *P. crassilabrum*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 86 t. 141 f. 899 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 584.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, ziemlich dünn, weisslich oder grau mit grossen roten Flecken, besonders an der Naht, letzte Windung mit 3 Bändern; 7—9 ziemlich gewölbte Windungen mit sehr feinen, dichten, leicht welligen Rippen, letzte unten undeutlich kantig, darunter nicht abgeflacht, vorn ansteigend; Mündung ei-birnförmig, schräg; Mundrand fast zusammenhängend, verdickt, weiss, bisweilen fast doppelt, abstehend oder umgeschlagen. — H. 10—14, Durchm. 4—6 mm.

Pyrenäen.

23. **C. (O.) esseranum** (Fagot) 1887/88 *Pomatias esseranus*, Fagot in: Cron. ei. (p. 28) | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 91.

Schale bedeckt genabelt, ausgezogen kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, grau hornfarben, mit starken, dichten, welligen, auf der letzten Windung schwächeren Rippen; 10 Windungen, die obersten glatt, die folgenden gewölbt, letzte grösser, abgerundet; Mündung senkrecht, birnförmig; Mundrand weiss, doppelt, verbunden, äusserer flach ausgebreitet, am Nabel leicht geöhrt. — H. 13, Durchm. 4,5 mm.

Spanische Pyrenäen (Thal des Ésera).

24. **C. (O.) fagoti** (Bgt.) 1880 *Pomatias f.*, (Bourguignat in:) Fagot in: Bull. Soc. Pyrén.-Or., *v.* 24 p. 291 t. f. 5 | 1885 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 115 | 1898 *P. (Rhabdotacra) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale kurz kegelförmig, zugespitzt, dunkel rötlich, spärlich gestrichelt, auf der letzten Windung mit 3 breiten Bändern, oben scharf und fein gerippt, unten dicht gestreift; 8 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte unten abgerundet, vorn erweitert, ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand getrennt, verdickt, weiss, ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Süd-Frankreich (Ariège).

25. **C. (O.) filicium** (Fagot) 1889 *Pomatias f.*, Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 151.

Schale kaum ritzförmig genabelt, ziemlich bauchig kegelförmig, glanzlos, graugelb mit 2 Fleckenbinden, an der Mündung weisslich, die oberen Windungen mit feinen, lamellösen Rippen, die vorletzte feiner und dichter gerippt, letzte mit fadenförmigen Rippen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Naht fast rinnenförmig; $8^1/_2$—9 gewölbte Windungen, letzte kaum grösser; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand fast zusammenhängend, flach ausgebreitet, dick, porzellanweiss; Spindelohr spitz, klein. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Nord-Spanien.

26. **C. (O.) fimbriatum** (L. Pf.) 1849 *Cyclostoma obscurum var., C. fimbriatum* (Held in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 187 t. 26 f. 31—33 | 1885 *Pomatias fimbriatus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 113 | 1897 *P. (Rhabdotakra) apricus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 586.

Schale fast turmförmig, dunkel hornfarben, einfarbig oder undeutlich gebändert, mit dichten, regelmässigen, gekrümmten Streifen; 8—9 etwas gewölbte Windungen, letzte vorn weisslich; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand einfach, nicht zusammenhängend, weiss, ausgebreitet, mit dicker weisser Lippe. — H. 8,5—10, Durchm. 3,3—3,5 mm.

Triest; Salzburg? Verschollen.

27. **C. (O.) hidalgoi** (Crosse) 1864 *Pomatias h.*, Crosse in: J. Conchyl., *v.* 12 p. 24 t. 2 f. 3 | 1865 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 167 | 1875 *P. h.*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, *v.* 1 p. 212 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 116 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 87 t. 142 f. 900 | 1897 *Pomatius* (laps.) *(Rhabdotakra) h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 589 t. 4 f. 38 | 1898 *Pomatias (Rhabdotacra) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale kaum genabelt, getürmt kegelförmig, festwandig, violett, weiss bereift, Apex gelblich; 9 wenig gewölbte Windungen mit leicht weiss bezeichneter Naht, ziemlich weitläufig und etwas unregelmässig gerippt, letzte undeutlich kantig, vorn kaum ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, senkrecht,

innen braun; Mundrand dick, weiss, doppelt: innerer kaum zusammenhängend, schwielig, äusserer ringsum ausgebreitet und umgeschlagen, ziemlich weit unterbrochen, rechts regelmässig abgerundet, unten leicht geöhrt, dann verschmälert. — H. 12, Durchm. 5,5 mm.

Nord-Spanien (Orduña).

Mit 1 Varietät:

27 a. **C. (O.) hidalgoi var. iratyensis** (Folin & Bérill.) 1877 *Pomatias crassilabrum var. i.,* Folin & Bérillon in: Bull. Soc. Borda, *v.* 1 (p. 8) | 1880 *P. hidalgoi var. iratyana,* Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, *v.* 14 (p. 18) | 1885 *P. h. var. iratyensis,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 116 | 1898 *P. (Rhabdotacra) h. var. iratyense,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale getürmt, lang ausgezogen, unten wenig bauchig, letzte Windung unten stark kantig, fast gekielt; Spindelrand mit stärkerem Öhrchen. — H. 12 mm.

Süd-Frankreich (West-Pyrenäen).

28. **C. (O.) hispanicum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias hispanicus* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 6 | 1876 *P. h.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 204 | 1885 *P. h.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 114 | 1892 *P. h.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 91 t. 142 f. 907 | 1897 *Pomatius* (laps.) *(Rhabdotakra) hidalgoi var. hispanica,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 590 t. 4 f. 39 | 1898 *Pomatias (Rhabdotacra) hidalgoi var. hispanica,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale eng genabelt, kegelförmig, fast getürmt, dünn, rötlich hornfarben, weiss gerippt, mit dunklen Zeichnungen, Apex gelblich, fast zitzenförmig; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen mit fast gefalteter Naht, die obersten glatt, die folgenden mit schrägen, weisslichen, wenig gebogenen, oben weitläufigeren, unten dichteren Rippen, letzte nicht ansteigend, unten undeutlich kantig; Mündung fast senkrecht, rundlich eiförmig, innen rötlich; Mundrand weiss, dick, fast doppelt, ziemlich zusammenhängend, ringsum flach zurückgeschlagen; Spindelrand kaum geöhrt. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Nord-Spanien (Oviedo in Asturien).

29. **C. (O.) hueti** (Kob.) 1854 *Pomatias obscurum* (err., non *Cyclostoma o.* Draparnaud 1805!). G. Mortillet in: Mém. Inst. Genev., *v.* 2 p. 6 | 1882 *P. hueti,* Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 121 | 1885 *P. h.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 110 | 1892 *P. h.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 81 t. 141 f. 891 | 1898 *P. (Rhabdotacra)? h.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 584.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, festwandig, mit dichten regelmässigen Rippenstreifen, braun überlaufen und undeutlich gebändert; Naht fast gefaltet; 9 ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich gekielt, nach der Mündung hin gehämmert und weniger deutlich gerippt; Mündung spitz eiförmig; Mundrand einfach, zusammenhängend, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, nicht geöhrt. — H. 15, Durchm. 7 mm.

Umgebung von Konstantinopel.

30. **C. (O.) isabanum** (Fagot) 1889 *Pomatias isabanus,* Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. i.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 151.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, gelblich mit roten Fleckenbinden, die meist nur in der Nähe der Mündung sichtbar sind, mit feinen weisslichen, nach der Mündung hin dichteren und schwächeren Rippen; Apex

zitzenförmig; $8^1/_2$—9 mässig gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte kaum grösser, überall aufgeblasen, am Nabel kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, ei-birnförmig, oben eckig; Mundrand verdickt, porzellanweiss, verbunden, unten flach ausgebreitet; Spindelohr mässig gross. — H. 12, Durchm. 4,5 mm.

Spanische Pyrenäen (Isaba).

31. **C. (O.) isoicum** (Fagot) 1889 *Pomatias isoicus,* Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. i.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 150.

Schale bedeckt genabelt, getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, gelbgrau, an der Mündung aschgrau, mit weisslichen, weitläufigen, nach der Mündung hin dichteren Rippen; Gewinde lang, Apex zitzenförmig; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, am Nabel etwas zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, rundlich birnförmig, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, verdickt, unten breit ausgebreitet, doppelt: innerer porzellanweiss, äusserer blattförmig; Spindelohr ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 4 mm.

Nord-Spanien.

32. **C. (O.) isselianum** (Bgt.) 1869 *Pomatias isselianus,* Bourguignat in: Mém. Soc. Cannes, *v.* 1 p. 58 | 1878 *P. i.,* Paulucci, F. malac. Ital., p. 18 | 1880 *P. i.,* Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 *v.* 7 p. 372 | 1882 *P. i.,* Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 490 | 1885 *P. i.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112 | 1897 *P. (Rhabdotakra) striolatus var. isseliana,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 591 t. 4 f. 42.

Schale kegelförmig, sehr dicht gerippt, dazwischen gestreift, letzte Windung nur gestreift; $7^1/_2$—8 gewölbte Windungen, die obersten stärker gestreift, letzte unten abgerundet; Mündung rundlich eiförmig, unten zurückweichend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer wie bei C. (O.) striolatum (p. 506). — H. 7—8, Durchm. 3,5 mm.

See-Alpen zwischen Nizza und Mentone.

Mit 1 Varietät:

32α. **C. (O.) isselianum var. arturi** (Lessona) 1880 *Pomatias isselianus var. a.* (Bourguignat in MS.), Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 *v.* 7 p. 372 | 1884 *P. arthuri,* N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 234 | 1885 *P. isselianus var. a.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112.

Schale grösser als bei der Hauptform, einfarbig, Windungen weniger gewölbt; Mundrand verdickt oder fast doppelt, aber dann immer der innere unterbrochen, Mündung oben spitz.

Italien (Ronco Scrivia in Ligurien).

33. **C. (O.) labrosum** (Westerl.) 1883 *Pomatias lapurdensis var. labrosa,* Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 63 | 1885 *P. labrosus,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 117 | 1897 *P. (Rhabdotakra) martorelli* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 588.

Schale getürmt kegelförmig, festwandig, braungelb, mit fast ziemlich regelmässigen, weisslichen, sehr schrägen, gestreckt S-förmigen Rippenstreifen; Naht ziemlich tief; 8—9 leicht gewölbte Windungen, letzte unten kantig, vorn plötzlich emporsteigend; Mündung schief eiförmig, oben eckig; Mundrand kaum zusammenhängend, doppelt: innerer verdickt, äusserer mehr oder weniger ausgehöhlt, breit, beiderseits weiss; Spindelrand oben geöhrt. — H. 9—12, Durchm. 4—4,5 mm.

Nord-Spanien (Montserrat in Catalonien).

34. **C. (O.) laburdense** (Folin & Bérill.) 1877 *Pomatias hidalgoi var. laburdensis*, Folin & Bérillon in: Bull. Soc. Borda, *v.* 1 (p. 4) | 1880 *P. berilloni*, Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, *v.* 14 (p. 17) | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 114 | 1897 *P. (Rhabdotakra) b.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 587 t. 3 f. 33 | 1898 *P. (Rhabdotacra) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale kegelförmig, ziemlich verlängert, einfarbig dunkelgrau, die oberste Windung gestreift, die folgenden bis zur Mündung mit regelmässigen, ziemlich weitläufigen, schrägen, scharfen, fast geraden Rippen; 8 gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn erweitert; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand einfach, breit zurückgeschlagen, weiss. — H. 8—9, Durchm. 3,5 mm.

Süd-Frankreich (Basses-Pyrénées).

Mit 1 Varietät:

34 *a*. **C. (O.) laburdense var. kobelti** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) berilloni var. k.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 588 t. 3 f. 34.

Schale kegelförmig, unten ziemlich breit, oben spitz, dunkler rotbraun mit deutlicheren Flecken und Binden als bei der Hauptform, um die Mündung weiss; 8—9 rascher zunehmende, gewölbtere Windungen, letzte deutlich kantig; Rippen auffallend dicht, gleichmässig, fleckenweise weiss gestrichelt; Mundrand kräftiger, mehr ausgebreitet. — H. 9,2, Durchm. 4,3 mm.

Nord-Spanien (Bilbao, Orduña).

35. **C. (O.) löbbeckei** Kob.*) 1880 *Pomatias lapurdensis* (corr. *laburdensis*, non Folin & Bérillon 1877!), Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, *v.* 14 (p. 20) | 1882 *P. l.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 488 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 116 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 90 t. 142 f. 906 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus var. partioti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 585.

Schale eng ritzförmig genabelt, lang kegelförmig, festwandig, gelblich hornfarben, mit undeutlichen Fleckenbinden, hinter der Mündung weiss; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, mit ziemlich weitläufigen, scharfen, leicht gebogenen, schrägen Rippen, letzte rippenstreifig, unten abgerundet, vorn erweitert, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, unten leicht zurückweichend, rundlich birnförmig; Mundrand einfach, weiss, verdickt, fast zusammenhängend; Spindelrand erweitert, breit aber undeutlich geöhrt. — H. 10—12, Durchm. 4—4,5 mm.

Süd-Frankreich (Lourdes im Dep. Hautes-Pyrénées).

36. **C. (O.) lunense** (Stef.) 1879 *Pomatias l.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 94 | 1885 *P. lunensis*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 104 t. 144 f. 929 | 1897 *P. (Rhabdotakra) striolatus var. l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 591 t. 4 f. 41 | 1898 *P. (Rhabdotacra) s. var. lunense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale ziemlich weit genabelt, breit kegelförmig, ziemlich niedrig, ockerfarben oder gelblich, mit 2 Reihen roter Flecke, unten mit einer Binde; Apex stumpf; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen, mit unregelmässigen, schrägen, S-förmigen Rippen, die unteren, besonders die letzte grösser, abgerundet oder undeutlich kantig, dicht rippenstreifig, hier und da weiss gestrichelt, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend,

*) Nom. nov. Nach Th. Löbbecke.

ei-birnförmig, oben spitz, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, einfach, scharf, leicht verdickt, nicht ausgebreitet, unten etwas abstehend, Spindelrand eckig aber nicht geöhrt. — H. 8—8,5, Durchm. 5 mm.

Italien (Spezia in Ligurien).

37. **C. (O.) mabilleanum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias mabillianus* (corr. *mabilleanus*), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 6 | 1882 *P. m.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 488 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 117 | 1898 *P. (Rhabdotacra) martorelli var. mabilleanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale kaum genabelt, getürmt kegelförmig, gelblich hornfarben, ganz regelmässig und fein, kaum schräg gestreift, fast glatt; 10 gewölbte, sehr schnell und regelmässig zunehmende Windungen, letzte gross, unten kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand einfach, ausgebreitet, zusammenhängend, dick, gewölbt, weiss. — H. 13, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Basses-Pyrénées).

38. **C. (O.) martorelli** (Servain) 1880 *Pomatias m.* (Bourguignat in MS.), Servain, Moll. Espagne, p. 144 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 117 | 1897 *P. (Rhabdotakra) m.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 588 t. 4 f. 35 | 1898 *P. (Rhabdotacra) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, mit ziemlich ausgezogenem Gewinde, festwandig, schwärzlich gelb, bis an die Mündung regelmässig und fein weiss gerippt; 8—10 langsam zunehmende, gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte abgerundet, vorn stark emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben schwach eckig, innen dunkel leberbraun; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, vorgezogen, äusserer dick, stark verbreitert; Spindelrand oben nicht geöhrt. — H. 10—13,5, Durchm. 4—5 mm.

Nord-Spanien (Montserrat in Catalonien).

Mit 1 Varietät:

38α. **C. (O.) martorelli var. noguerae** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) m. var. n.* (Fagot in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 589 t. 4 f. 37.

Schale kürzer kegelförmig als bei der Hauptform, dunkel rotbraun, büschelweise weiss gestreift, seidenglänzend, mehr durchscheinend; 8 Windungen mit weiss gerandeter Naht, oben dicht gestreift, an der Mündung schwach rippenstreifig. — H. 13,5, Durchm. 5,6 mm.

Nord-Spanien (Lerida in Catalonien).

39. **C. (O.) montsiccianum** (Bofill) 1890 *Pomatias montsiccianus*, Bofill in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 7 p. 277.

Schale fast bedeckt genabelt, lang kegelförmig, leicht bauchig, undurchsichtig, glanzlos, horngrau mit rötlichen Zonen über und unter der Naht, Spitze gelblich, unten mit einem blassen Bande, mit vorspringenden, kaum getrennten, bogigen Rippen und schwächeren Zwischenrippen; Apex stumpf, glatt; Naht tief; $9^1/_2$—10 regelmässig zunehmende, sehr gewölbte Windungen, oben stumpfkantig, letzte gewölbt, kaum grösser, unten kantig; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand weiss, verdickt, doppelt, flach ausgebreitet, am Nabel leicht geöhrt, durch einen deutlichen Callus verbunden. — H. 15, Durchm. 5 mm.

Dem C. (O.) hidalgoi (p. 499) ähnlich.

Nord-Spanien (Montsech in Catalonien).

40. **C. (O.) nouleti** (Dupuy) 1851 *Pomatias n.*, D. Dupuy, Moll. France. p. 513 t. 26 f. 12 | 1858 *P. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 152 | 1875 *P. n.*, J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 *v.* 3 p. 152 | 1882 *P. n.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 489 | 1885 *P. n.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 114 | 1892 *P. n.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 85 t. 141 f. 898 | 1897 *P. (Rhabdotakra) n.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 587 t. 3 . 31 | 1898 *P. (Rhabdotacra) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144 | 1855 *Cyclostoma n.* (*C. vergnesianium* Charpentier in MS.), Moquin-Tandon, Moll. France, *v.* 2 p. 500 t. 37 f. 30, 31.

Schale kaum genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, schwarzgrau, an der Naht weiss gestrichelt, unten mit 2 undeutlichen Binden; 7—9 leicht gewölbte Windungen mit weitläufigen, schrägen, leicht gekrümmten Rippenstreifen, dazwischen gestreift, letzte undeutlich stumpfkantig, darunter gewölbt, vorn langsam etwas ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, leicht zurückweichend; Mundrand doppelt: innerer dick, fast zusammenhängend, weiss, äusserer scharf, rechts leicht bogig. — H. 10—12, Durchm. 4—5 mm.

Süd-Frankreich (West-Pyrenäen).

41. **C. (O.) obscurum** (Drap.) 1805 *Cyclostoma o.*, Draparnaud, Hist. Moll., p. 39 t. 1 f. 13 | 1837 *C. o.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v/vi p. 53 t. 28 f. 405 | 1855 *C. o.*, Moquin-Tandon, Moll. France, *v.* 2 p. 499 t. 37 f. 24—27 | 1847 *Pomatias obscurus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1851 *P. obscurum*, D. Dupuy, Moll. France, p. 510 t. 26 f. 10 | 1852 *P. obscurus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 298 | 1864 *P. o.*, Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, t. 2 f. 8—10 | 1875 *P. o.*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, *v.* 1 p. 213 | 1885 *P. o.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 115 | 1892 *P. o.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 87 t. 142 f. 901 | 1897 *P. (Rhabdotakra) o.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 584 t. 3 f. 26 | 1898 *P. (Rhabdotacra) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145 | 1821 *P. studeri* (part.: Var. *P. obscurus*), W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 214 | 1843 *Cyclostoma patulum* (err., non Draparnaud 1801!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 147 t. 28 f. 170 | 1857 *Pomatias rayianum*, Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 9 p. 12 | 1869 *P. rayianus*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 15 | 1882 *P. obscurus* + *P. rayanum*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 487, 492.

Schale getürmt kegelförmig, festwandig, hornfarben bis schwärzlich, fein braun gebändert, die oberen Windungen mit feinen, gekrümmten Rippen, die unteren rippenstreifig, letzte nur fein gestreift, unten kantig, mit 2 Binden; 8—10 wenig gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand einfach, kaum zusammenhängend, zurückgebogen, innen mit dicker weisser Lippe, durch einen dünnen Callus verbunden (Fig. 106a, p. 496). — H. 10—14, Durchm. 5—5,5 mm.

Nord-Spanien, Süd-Frankreich.

Mit 1 Varietät:

41a. **C. (O.) obscurum var. jetschini** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) obscurus var. j.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 586 t. 3 f. 29 | 1898 *P. (Rhabdotacra) fagoti var. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale kleiner als bei der Hauptform, bauchiger kegelförmig, licht hornfarben mit schwachen, oft kaum bemerkbaren Binden auf der letzten Windung; die Windungen etwas rascher zunehmend, dicht gestreift, nur oben deutlich rippenstreifig; Mundrand meist einfach, schmal, wenig verdickt, auch bei jungen Tieren ausgebildet. — H. 8,3, Durchm. 4,3 mm.

Süd-Frankreich (Gerde im Dep. Hautes-Pyrénées).

42. **C. (O.) partioti** (St.-Simon) 1848 *Cyclostoma (Pomatias) p.* (Moquin-Tandon in MS.), Saint-Simon, Misc. malac., p. 36 | 1855 *C. p.*, Moquin-Tandon, Moll.

France, *v.* 2 p. 501 t. 37 f. 32—34 | 1849 *Pomatias p.*, D. Dupuy, Cat. Galliae Test. | 1851 *P. p.*, D. Dupuy, Moll. France, p. 514 t. 26 f. 13 | 1858 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 150 | 1875 *P. p.*, J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 *v.* 3 p. 152 | 1882 *P. p.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 489 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 116 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus var. p.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 585 t. 3 f. 28 | 1898 *P. (Rhabdotacra) fagoti var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale verlängert kegel- bis turmförmig, festwandig, graugelb, selten mit Nahtbinde, mit dichten, fast überall gleichen, schrägen, gestreckt wellenförmigen Streifen, an der Naht fleckenweise gestrichelt; 8—10 wenig gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet oder schwach kantig, vorn wenig verbreitert; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand getrennt, einfach, flach ausgebreitet, weiss, verdickt, Spindelrand oben verbreitert, ziemlich stark geöhrt. — H. 9—10, Durchm. 3,5—4,5 mm.

Süd-Frankreich (Lourdes im Dep. Hautes-Pyrénées).

Mit 1 Varietät:

42α. **C. (O.) partioti var. crosseana** (St.-Simon) 1867 *Pomatias p. var. c.*, Saint-Simon, Mém. Pomatias | 1885 *P. p. var. crosseanus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 116.

Rippenstreifen schärfer und weitläufiger als bei der Hauptform, letzte Windung grösser.

Süd-Frankreich (Gavarnie im Dep. Hautes-Pyrénées).

43. **C. (O.) rudicosta** (Bofill) 1890 *Pomatias r.*, Bofill in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 7 p. 278 | 1897 *P. (Rhabdotakra) martorelli var. r.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 589 t. 4 f. 36.

Von C. (O.) montsiccianum (p. 503) verschieden durch breiter kegelförmige Gestalt, zahlreiche feine, aber kaum weniger hohe Rippen, grössere, weniger kreisrunde Mündung, weniger gewölbte Windungen und seichtere Naht. — H. 13, Durchm. 6 mm.

Nord-Spanien (Montsech in Catalonien).

44. **C. (O.) simonianum** (Bgt.) 1869 *Pomatias simonianus*, Bourguignat in: Mém. Soc. Cannes, *v.* 1 p. 57 | 1882 *P. s.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 491 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale lang ausgezogen, dünn, glasartig, weisslich, mit wenig schrägen, starken, unregelmässigen, wenig weitläufigen, auf der letzten Windung verschwindenden Rippen; Apex zitzenförmig; Naht sehr tief; 8 abgerundete, aufgeblasene Windungen, letzte grösser, vorn erweitert, ansteigend; Mündung rundlich, oben eckig; Mundrand einfach, dick, weiss, zusammenhängend, rechts fast gerade, unten ausgebreitet, Spindelrand kaum geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

See-Alpen (St. Auban).

45. **C. (O.) spelaeum** (Fagot) 1876 *Pomatias spelaeus*, Fagot in: Bull. Soc. Ramond, p. 62 | 1882 *P. speloeus*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 488 | 1885 *P. spelaeus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 115 | 1898 *P. (Rhabdotacra) martorelli var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144.

Schale kegelförmig, mit ziemlich breitem Gewinde, festwandig, dunkel hornfarben, weiss gestrichelt, vor der Mündung gelblich, Apex gestreift, die oberen Windungen weitläufig gerippt, vorletzte dicht rippenstreifig, letzte sehr dicht und fein gestreift; 8 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit einer Kante über der Naht, letzte stumpfkantig; Mündung rundlich

birnförmig, innen mit breiter weisslicher Verdickung; Mundrand zusammenhängend, einfach, dick, weiss, ausgebreitet. — H. 10—11, Durchm. 4—5 mm.

Pyrenäen.

46. **C. (O.) striolatum** (Porro) 1840 *Pomatias s.*, Porro in: Rev. zool., *v.* 3 p. 106 | 1847 *P. striolatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 302 | 1882 *P. s.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon. ser. 5 *v.* 4 p. 490 | 1885 *P. s.* + *P. s. var. contractus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 83 t. 141 f. 895 | 1897 *P. (Rhabdotakra) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 590 t. 4 f. 40 | 1898 *P. (Rhabdotacra) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale sehr eng genabelt, getürmt kegelförmig, unten ziemlich breit, horngrau, bisweilen undeutlich gebändert; 8—9 gewölbte, an der Naht leicht eingezogene Windungen, mit weitläufigen, schrägen, gebogenen Rippen, dazwischen gestreift, letzte vorn nicht ansteigend, unten schwach kantig, dann abgeflacht; Mündung rundlich eiförmig, unten zurückweichend; Mundrand dünn, schmal ausgebreitet, innen weiss gelippt, unterbrochen und durch einen deutlichen Callus verbunden. — H. 8—9, Durchm. 5 mm.

Italien (Ligurien).

Mit 2 Varietäten:

46α. **C. (O.) striolatum var. defilippii** (Pini) 1884 *Pomatias striolatus var. d.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 236 t. 12 f. 2 | 1885 *P. s. var. dephilippi*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112 | 1897 *P. (Rhabdotakra) s. var. d.*, *P. s. var. dephlippi*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 591, 631; t. 4 f. 43.

Schale kurz kegelförmig, unten breit, meist einfarbig, ziemlich weit genabelt; 6—7 stärker gewölbte, rascher zunehmende Windungen, die letzte auffallend gross, fast $^1/_2$ der Höhe einnehmend, unten kaum oder nicht gekielt; Mundrand einfach, ziemlich erweitert, kurz unterbrochen und durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 7.5, Durchm. 4,1 mm.

Ligurien (Nervi, Sta. Margherita).

46β. **C. (O.) striolatum var. veranyi** (Lessona) 1880 *Pomatias v.* (Bourguignat in MS.), Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 *v.* 7 p. 373 | 1885 *P. striolatus var. v.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 112.

Schale mit 8—9 weniger gewölbten Windungen, die obersten glatt, die mittleren stark gerippt, die unteren fein gestreift; Mundrand einfach, unterbrochen. — H. und Durchm. wie bei der Hauptform.

Ligurien (Ronco Scrivia).

c. Subgen. **Personatus** Westerl.

1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Personatus* + *Anotus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64, 68, 69 | 1897 Sect. *Stereopoma*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 569, 592 | 1898 *S.* + *Auritus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145, 146.

Fig. 107. C. (P.) sp. Deckel ($^{10}/_1$).

Schale mittelgross bis gross, eng oder bedeckt genabelt, weisslich; Gewinde schlank, Apex glatt, oft abgestutzt; Windungen gleichmässig und wenig schräg gerippt; Mundrand doppelt, äusserer schmal, an der Spindel geöhrt, Öhrchen meist abgerundet. Deckel dünn, durchscheinend, gelbbraun, wenig biegsam, mit 4 deutlichen Windungen und etwas erhabener Naht, Nucleus zentral (Fig. 107).

Süd-Italien, Sicilien, Sardinien, Tunis, Algerien; Steiermark?

31 Arten und 3 Varietäten.

47. **C. (P.) alleryanum** (Paul.) 1875 *Pomatias monterosato* (nom. nud.) (Bourguignat in MS.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 1 p. 155 | 1878 *P. monterosati* (nom. nud.), Paulucci, F. malac. Ital., p. 18 | 1879 *P. alleryanus,* Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 16 | 1879 *P. a.,* Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 163 | 1885 *P. a.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131 | 1892 *P. a.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 96 t. 143 f. 917 | 1897 *P. (Stereopoma) a.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 595 t. 5 f. 49.

Schale ungenabelt, schlank kegelförmig, glanzlos, aschgrau mit 2 Reihen undeutlicher Flecke; Gewinde getürmt, Apex klein, glatt, gelb; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit dichten, regelmässigen, geraden, wenig schrägen Rippenstreifen, letzte abgerundet, vorn kaum ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig, oben eckig, innen weisslich; Mundrand einfach, verdickt, gerade, durch einen dünnen Callus fast zusammenhängend, Spindelrand leicht verbreitert, nicht geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Sicilien (Calatafimi).

48. **C. (P.) belloiri** (Letourn.) 1887 *Pomatias b.,* Letourneux (& Bourguignat) in: Expl. Tunisie, Malac. p. 135 | 1890 *P. b.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 95 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596.

Schale punktförmig genabelt, getürmt kegelförmig, in der Mitte leicht aufgetrieben, dünn, wenig glänzend, dicht und regelmässig gerippt, bläulich weiss; Apex bräunlich oder hornfarben, letzte Windung mit 2 Reihen brauner Flecke; 9—10 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, letzte mittelgross, abgerundet, kaum glockenförmig erweitert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dünn, ringsum leicht abstehend, Spindelrand kaum geöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

49. **C. (P.) benoiti** (St.-Simon) 1857, Benoit. Ill. Test. Sicil., t. 6 f. 29 | 1869 *Pomatias benoiti* (*P. tersatinus* Philippi in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 4 | 1876 *P. b.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 205 | 1881 *P. benoitii,* Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 151 | 1885 *P. benoiti,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131.

Schale verlängert kegelförmig, leicht getürmt, dünn, mit gleichmässigen, feinen, mässig schrägen, geraden oder schwach wellenförmigen Streifen; Apex gelb, abgerundet; 8 gewölbte, stielrunde Windungen; Mündung etwas schräg, rundlich; Mundrand einfach, dünn, kaum zurückgebogen, kaum zusammenhängend, Spindelrand schwach geöhrt. — H. 8, Durchm. 2 mm.

Sicilien.

50. **C. (P.) blancianum** (Westerl.) 1883 *Pomatias blancianus,* Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64 | 1885 *P. b.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 593.

Schale kegelförmig, gelblich oder rötlich, mit einzelnen grossen, undeutlichen, leberfarbenen Flecken, die 2 Reihen bilden, mit gleichen, schrägen, weitläufigen, weissen, stark gebogenen, vorspringenden Rippen bis zur Mündung; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn langsam ansteigend, unten flachgedrückt und undeutlich kantig; Mündung ausgeschnitten kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, abstehend, weiss, durch einen weissen Callus verbunden. — H. 8,5, Durchm. 3 mm.

Sicilien.

51. **C. (P.) boettgeri** (Westerl.) 1885 *Pomatias b.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 593.

Schale kegelförmig, einfarbig weissgelb, mit weitläufigen, starken, schrägen, fast geraden, nur an der Naht gekrümmten Rippen; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn langsam hoch ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, oben stumpfwinkelig; Mundrand fast einfach oder undeutlich doppelt, zusammenhängend. — H. 11, Durchm. 4 mm.

Sicilien (Palermo).

52. **C. (P.) caficii** (Benoit) 1881 *Pomatias c.*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 154 | 1883 *P. c.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 15 p. 170 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 594 t. 5 f. 46.

Schale kegelförmig, einfarbig weisslichgrau, mit feinen, scharfen, ziemlich weitläufigen, schwach welligen Rippen; 10 gewölbte Windungen, letzte abgerundet; Naht tief; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben sehr stumpfwinkelig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal. — H. 13, Durchm. 5 mm.

Sicilien.

53. **C. (P.) cyclonixium** (Bgt.) 1887 *Pomatias cyclonixius*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 137 | 1890 *P. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93.

Schale kegelförmig, glanzlos, weissgrau mit kastanienbraunen Fleckenbinden, ziemlich fein gerippt; Gewinde zugespitzt, Apex stumpf; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte mässig gross, abgerundet, unten undeutlich kantig; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, nur leicht verbunden, schmal zurückgebogen, mässig dick; Spindelohr undeutlich, weit von der vorletzten Windung getrennt. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Algerien (Constantine).

54. **C. (P.) doumeti** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias d.*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 139 | 1890 *P. d.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596.

Schale getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, rötlich weiss mit weisslichen, oben dichteren, dann schwächeren, schliesslich verkümmernden Rippen; 9 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, am Nabel abgeflacht, an der Mündung mässig erweitert; Mündung etwas schräg, rundlich, leicht nach rechts vortretend, innen mit einer weisslichen Verdickung; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal, ungeöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Tunis.

55. **C. (P.) eircticum** (Westerl.) 1892 *Pomatias (Auritus) eircticus*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 24 p. 198 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. eirctica, P. t. var. eiretica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 594, 631 t. 5 f. 48.

Schale ritzförmig genabelt, getürmt kegelförmig, spitz, aschgrau mit leberfarbenen Fleckenreihen, überall mit dichten, gleichmässigen, S-förmigen Rippenstreifen; 9 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte vorn allmählich erweitert, oben leicht ansteigend; Mündung rundlich, oben

stumpfwinkelig; Mundrand weiss, schmal erweitert, leicht verdickt, verbunden, beiderseits geöhrt, Spindelrand schmal umgeschlagen. — H. 9—10, Durchm. 3,5—4 mm.

Sicilien (Monte Pellegrino bei Palermo).

56. **C. (P.) euconus** (Ancey) 1888 *Pomatias e.*, Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 215 f. 2 | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 95.

Schale kaum geritzt, getürmt kegelförmig, fleischfarben aschgrau, unterbrochen gebändert, dicht und scharf, gegen die Mündung feiner gerippt; Gewinde regelmässig kegelförmig; 9 Windungen, die oberen leicht gewölbt, die unteren flach, letzte glockenförmig erweitert, nur am Anfange schwach kantig, vorn abgeflacht, kurz ansteigend; Mündung senkrecht, oben stumpfwinkelig, innen glänzend, gelbweiss; Mundrand einfach, glänzend weiss, verbunden, ausgebreitet, scharf, aussen kaum geöhrt; Spindelohr gross, am Rande plötzlich verschmälert, wenig von der vorletzten Windung getrennt. — H. 10,5, Durchm. 4 mm.

Tunis.

Mit 1 Varietät:

56α. **C. (P.) euconus var. platygyra** (Ancey) 1888 *Pomatias e. var., P. platygyrus,* Ancey in: Naturaliste, *v.* 10 p. 215.

Schale breiter als bei der Hauptform, Mündung grösser, mehr kreisrund, äusseres Ohr angewachsen.

Tunis.

57. **C. (P.) euneum** (Bgt.) 1887 *Pomatias euneus,* (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 138 | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale kegelförmig, wenig glänzend, grau mit 2 Fleckenbinden, fein gerippt; Gewinde kurz zugespitzt, Apex stumpf; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, scharf, verbunden, ringsum mässig ausgebreitet, oben und unten geöhrt. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Tunis.

58. **C. (P.) eurystoma** (Bgt.) 1887 *Pomatias euristoma* (corr. *eurystoma*), (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 137 | 1890 *P. eurystoma,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93.

Schale ziemlich kurz kegelförmig, glanzlos, weissgrau, grob und weitläufig gerippt; Apex stumpf zitzenförmig; Naht ziemlich tief; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn erweitert, unten schwach kantig; Mündung fast rund; Mundrand zusammenhängend, einfach oder schwach doppelt, stark verdickt, ausgebreitet, oberes Ohr angewachsen, Spindelohr gross, geflügelt, fast die vorletzte Windung berührend. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

59. **C. (P.) fischerianum** (Paul.) 1879 *Pomatias fischerianus,* Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 19 | 1879 *P. f.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 166 | 1885 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 117 | 1892 *P. f.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 94 t. 143 f. 913 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 593.

Schale ritzförmig genabelt, lang kegelförmig, blassgelb mit 2 Reihen roter Flecke, die obere nicht an der Naht, dünn, glanzlos; Gewinde hoch,

Apex ziemlich spitz, gelblich, glänzend; 10 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, bis zur Mündung mit dichten, gleichmässigen, weissgrauen, fadenförmigen Rippen, letzte stielrund, unten abgerundet, vorn allmählich etwas ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, dick, gerade, äusserer dünn, ausgebreitet, am Spindelrande geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Palermo).

60. **C. (P.) henoni** (Bgt.) 1887 *Pomatias h.*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 136 | 1890 *P. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93 | 1897 *P. (Stereopoma) letourneuxi var. h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596 t. 5 f. 51.

Schale spitz turmförmig, einfarbig graugelb, scharf und fein gerippt; Gewinde kegelförmig, Apex gelb; 9 schwach gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn, besonders unten erweitert; Mündung rundlich, innen braun; Mundrand einfach, fein verbunden, ringsum ausgebreitet und erweitert, beiderseits geöhrt, das äussere Ohr fast ganz angewachsen, das innere breit von der vorletzten Windung getrennt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

61. **C. (P.) japygium** (Westerl.) 1885 *Pomatias yapygius* (corr. *japygius*) (Blanc in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 122.

Schale kegelförmig, horngelb mit rotbraunen Fleckenreihen, die oberen Windungen mit ziemlich weitläufigen, starken und gleichmässigen, letzte mit dichteren, vorn undeutlichen Rippen; Naht tief; 8—9 stark gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn stark ansteigend; Mündung rundlich, oben rechts eckig; Mundrand undeutlich doppelt: äusserer schmal, dünn, wenig ausgebreitet, innerer weiss gelippt; rechter Rand nicht geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5—4 mm.

Süd-Italien (Otranto).

Mit 1 Varietät:

61 *a*. **C. (P.) japygium var. pagana** (Westerl.) 1885 *Pomatias yapygius var. paganus* (Blanc in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 122.

Kleiner als die Hauptform, bauchiger, dichter gerippt, etwas geöhrt.

Süd-Italien (Otranto).

62. **C. (P.) latasteanum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias latasteanus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 135 | 1890 *P. l.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 95 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596.

Schale punktförmig genabelt, kegelförmig, in der Mitte leicht aufgetrieben, schwach glänzend, dicht gerippt, einfarbig weissgelb; Apex stumpf zitzenförmig, gross, glatt; Naht tief; 9 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, unten undeutlich kantig, an der Mündung glockenförmig erweitert, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben undeutlich eckig, innen verdickt; Mundrand einfach, ringsum abstehend, Spindelrand geöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

63. **C. (P.) letourneuxi** (Bgt.) 1866 *Pomatias l.*, Bourguignat, Moll. nouv. litig., *v.* 1 p. 216 t. 33 f. 22, 23 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 114 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 88 t. 142 f. 902 | 1897 *P. (Stereopoma) l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 595 t. 5 f. 50 | 1898 *P. (S.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale sehr eng und überdeckt genabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich dünn, grauweiss, mit 3 Fleckenreihen, die oberste besonders deutlich; Apex glatt, gelblich, fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, gezähnelt; 9 wenig gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, an der Naht vorspringenden Rippen, letzte ziemlich drehrund, unten ganz undeutlich kantig, vorn stark ansteigend; Mündung etwas schräg, gross, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, weiss, äusserer ringsum ausgebreitet, zurückgebogen, oben und an der Spindel geöhrt, über dem Spindelohr tief ausgeschnitten. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

64. **C. (P.) maltzani** (Westerl.) 1890 *Pomatias m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 97.

Schale getürmt kegelförmig, hell ockerfarben mit roten Nahtflecken, mit dichten, gleichmässigen, S-förmigen Rippen; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, langsam hoch ansteigend; Mündung zusammengedrückt, rundlich; Mundrand einfach, dünn, dunkel, schmal ausgebreitet, getrennt, rechts regelmässig gebogen. — H. 9, Durchm. 3,5 mm.

Sardinien (Siliqua).

65. **C. (P.) maresi** (Letourn.) 1868 *Pomatias m.* (nom. nud.), Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 20 p. 432 | 1870 *P. m.*, Letourneux in: Ann. Malac., *v.* 1 p. 313 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 202 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 123.

Schale schlank turmförmig, gelblichgrau mit sehr undeutlichen rötlichen Binden oder Flecken, dicht und fein gerippt; Apex stumpf; 9 gewölbte, ziemlich langsam und regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer, schiefer Naht, letzte vorn oben und unten stark erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, scharf, verbunden, ringsum ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Algerien (Kabylien).

66. **C. (P.) megotinum** (Benoit) 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t. 6 f. 25 | 1881 *Pomatias megotinus* (Bourguignat in MS.), Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 156.

Schale durchbohrt, weissgrau mit 2—3 Reihen brauner wenig auffallender Flecke, schräg und dicht gestreift; Apex stumpf, zitzenförmig, gelb; 8 gewölbte Windungen; Naht tief; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, oben geöhrt. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Syrakus).

67. **C. (P.) monticola** (Bgt.) 1887 *Pomatias m.*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 139 | 1890 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, dunkel, grob gerippt; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn kaum erweitert; Naht ziemlich tief; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen mit weisslicher Verdickung; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer zusammenhängend, vorstehend, äusserer mit schwachem Spindelohr. — H. 10, Durchm. 4,5 mm.

Algerien, Tunis.

68. **C. (P.) paladilheanum** (St.-Simon) 1836 *Cyclostoma turriculatum* (err., non Menke 1830!), A. Philippi, Moll. Sicil., *v.* 1 p. 144 | 1897 *Pomatias (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 593 t. 5 f. 44 | 1898 *P. (S.) t.*

(part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.145 | 1844 *Cyclostoma striolatum* (err., non Porro 1840!), A. Philippi, Moll. Sicil., *v.*2 p.119 t.21 f.7 | 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t.6 f.27 | 1869 *Pomatias paladilhianus* (corr. *paladilheanus*) (*P. aspersus* Philippi in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser.2 *v.*21 p.5 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*4 p.204 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.117 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.*5 p.95 t.143 f.914.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, dick, einfarbig gelblichweiss oder gefleckt, die oberen Windungen mit 2, letzte mit 3 Fleckenreihen; 8—9 flache oder leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, bis zur Mündung mit dichten, gleichmässigen, weissgrauen Rippen, letzte abgerundet, unten abgeflacht, nicht oder kaum kantig, vorn sehr wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, birnförmig, unten zurückweichend; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, wenig erweitert, Spindelrand ganz leicht eckig. — H. 9,5, Durchm. 4 mm.

West-Sicilien: Monte St. Angelo bei Sorrent?

69. **C. (P.) perdix** (Westerl.) 1890 *Pomatias p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p.97.

Schale turmförmig, grauweisslich mit grossen rotbraunen Nahtflecken, mit dichten, feinen, scharfen, geraden Rippen; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn langsam emporsteigend; Naht tief; Mündung rundlich; Mundrand doppelt: innerer fein, zusammenhängend, äusserer stark gebogen. — H. 8,5, Durchm. 3 mm.

Sant' Antioco bei Sardinien.

70. **C. (P.) perseianum** (Kob.) 1886 *Pomatias p.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*18 p.48 | 1892 *P. perseianus*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.*5 p.89 t.142 f.904 | 1897 *P. (Stereopoma) p.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.596 t.5 f.52.

Schale kaum genabelt, getürmt, grauweiss mit 1—2 Reihen undeutlicher roter Flecke, mit dichten, schrägen Rippen, die breiter als die Zwischenräume sind; Apex stumpf, glatt, gelblich; Naht tief, leicht gezähnelt; 9—10 leicht gewölbte Windungen, letzte unten undeutlich kantig, dann gewölbt, vorn ansteigend, die Rippen laufen über die Kante hinweg; Mündung rundlich birnförmig, wenig schräg, innen bräunlich; Mundrand fast zusammenhängend, mit deutlichem Callus, einfach, ausgebreitet, innen mit starker weisser Lippe, an der Naht leicht geöhrt, vorgezogen, darunter etwas zurückweichend, ziemlich gerade, unten abgerundet, Spindelrand über dem deutlichen Ohr ausgeschnitten. — H. 11—12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

71. **C. (P.) pirajnoi** (Paul.) 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t.6 f.26 | 1875 *Pomatias pirayni* (nom. nud.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*1 p.155 | 1879 *P. pirajni* (corr. *pirajnoi*), Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*5 p.17 | 1879 *P. p.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*6 p.166 | 1881 *P. pirajnaea*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p.153 | 1885 *P. pirajnoi*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.118 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.*5 p.96 t.143 f.915 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.594 t.5 f.47.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, einfarbig, gelblich hornfarben; Gewinde hoch, Apex klein, ziemlich spitz, gelblich; Naht leicht gekerbt; 9 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit ziemlich weitläufigen, scharfen, schrägen, nicht gebogenen, an der Naht vorspringenden

Rippen, letzte unten stumpfkantig, vorn kaum erweitert, nicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben leicht eckig; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, weiss, durch einen sehr dünnen Callus verbunden. — H. 9, Durchm. 4 mm.

Favignana bei Sicilien.

72. **C. (P.) protractum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias protractus* (Parreys in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 4 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 201 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 133 | 1898 *P. (Auritus) philippianus var. protractus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, hell hornfarben, fast durchscheinend, mit schrägen, groben, oben geraden, unten welligen, weitläufigen Rippen; Apex zitzenförmig; Naht sehr tief; 10 aufgetriebene, abgerundete Windungen, letzte nicht kantig; Mündung kaum schräg, abgerundet halbmondförmig; Mundrand fast doppelt, ausgebreitet, nur ganz fein zusammenhängend, rechts nicht umgeschlagen, mit einer Rinne; Spindelrand verdickt, fast doppelt, geöhrt. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Sicilien, Süd-Italien; nach Westerlund: Steiermark.

73. **C. (P.) punicum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias punicus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac., p. 139 | 1890 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596.

Schale kurz kegelförmig, undurchsichtig, dunkel hornfarben, stark aber fein gerippt; 8 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert; Mündung senkrecht, rundlich birnförmig, weisslich; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer vorstehend, äusserer dunkel, mit 2 schwachen Ohren. — H. 9, Durchm. 4,5 mm.

Tunis.

74. **C. (P.) rogeri** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias r.*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 138 | 1890 *P. r.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale ziemlich hoch getürmt, spitz, glanzlos, grau, fein gerippt; Naht eingedrückt; 10 etwas gewölbte, sehr langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, in der Mitte undeutlich kantig, vorn glockenförmig erweitert; Mündung senkrecht, stark nach rechts gezogen, ausserhalb der Achse liegend, rundlich; Mundrand verbunden, unten flach ausgebreitet; Spindelohr gross, quer, wenig von der vorletzten Windung getrennt. — H. 11,5, Durchm. 5 mm.

Tunis.

75. **C. (P.) sardoum** (Westerl.) 1890 *Pomatias sardous* (Maltzan in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 96 | 1897 *P. (Stereopoma) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 597 t. 5 f. 53 | 1898 *P. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 145.

Schale geritzt bis bedeckt genabelt, turmförmig, gelblich bis rötlich hornfarben mit 3 deutlichen Binden, an der Mündung weisslich; Naht deutlich eingesenkt; 9 wenig gewölbte Windungen mit fadenförmigen, ziemlich hohen, etwas weitläufigen Rippen, letzte undeutlich stumpfkantig, vorn deutlich erweitert und allmählich etwas ansteigend, kaum schwächer und dichter gerippt; Mündung eiförmig, unten zurückweichend; im Gaumen gelblich; Mundrand doppelt: innerer milchweiss, etwas vorragend, fast zusammenhängend, äusserer

sehr schmal umgeschlagen, getrennt; Öhrchen kaum breiter, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 9,3, Durchm. 4,1 mm.

Sardinien (Dorgali).

Mit 1 Varietät:

75*a*. **C. (P.) sardoum var. apostata** (Westerl.) 1890 *Pomatias a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 96 | 1897 *P. (Stereopoma) sardous var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 597 t. 5 f. 54.

Schale kleiner als bei der Hauptform, schwächer gerippt, Mundrand weniger deutlich doppelt. — H. 8,7 mm.

Sardinien (Dorgali).

76. **C. (P.) sylvanum** (Benoit) 1881 *Pomatias sylvanus*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 155.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich zerbrechlich, aschgrau; Gewinde spitz mit stumpfem, glattem, gelblichem Apex; 9 sehr gewölbte Windungen mit dichten, etwas welligen, weisslichen Rippchen und 3 Reihen brauner Flecke; Naht tief; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend; Aussenrand doppelt, mit deutlichem oberen Ohr; Spindelohr fehlt. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Madonien-Gebirge).

77. **C. (P.) tunetanum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias tunetanus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 136 | 1890 *P. t.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 596.

Schale kegelförmig, einfarbig pflaumenfarben aschgrau, fein gerippt; Gewinde regelmässig kegelförmig, zugespitzt, Apex hellgelb; Mündung rundlich, rechts schwach zusammengedrückt; Mundrand einfach, seltener schwach doppelt, weiss, scharf, aussen ausgebreitet, innen gelippt. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Vermutlich nur individuelle Varietät von C. (P.) henoni (p. 510).

Tunis.

d. Subgen. **Auritus** Westerl.

?1830 *Cochlostoma* (part.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64, 72 | 1885 *Auritus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 109 | 1897 Sect. *A.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 598 | 1898 *A.* (part.) + *Pleuropoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146, 147 | 1889 Sect. *Pomatiella* (part.). Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591.

Fig. 108. C. (A.) **patulum** ($^3/_1$).

Schale klein bis mittelgross, ungenabelt; Apex glatt und glänzend; Spindelrand mit deutlichem Ohr (Fig. 108). Deckel sehr dünn, häutig, elastisch, glänzend, mit 4 kaum sichtbaren Windungen und zentralem Nucleus.

Süd-Frankreich, Alpen mit dem Karst-Gebiet, Griechenland, Italien, Corsica, Sicilien, Algerien.

51 Arten und 13 Varietäten.

78. **C. (A.) adamii** (Paul.) 1879 *Pomatias a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 17, 165 | 1879 *P. a.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 188 t. 8 f. 7; t. 9 f. 1 | 1879 *P. patulus a.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 164 | 1881 *P. a.* + *P. a. var. carseolanus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 7 p. 146, 179 t. 5 f. 2 | 1885

P. a., Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 92 t. 143 f. 910 | 1897 *P. (Auritus) a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 613 t. 8 f. 81.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, dünn, hornfarben, weiss gestrichelt und gestriemt, letzte Windung mit 3 undeutlichen Binden; Apex klein, hornfarben, leicht abgestumpft; 9 gewölbte Windungen mit weissgrauen, scharfen, welligen, auf den oberen Windungen weitläufigeren Rippen, letzte fast rippenstreifig, stielrund, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund, unten leicht zurückweichend; Mundrand einfach oder fast doppelt, abstehend, weiss, durch Callus verbunden, Spindelrand geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Süd-Italien (Catanzaro in Calabrien).

Mit 2 Varietäten:

78α. **C. (A.) adamii var. gilva** (Paul.) 1879 *Pomatias a. var. g.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 189 | 1885 *P. a. var. gilvus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131.

Schale violettgrau, fast glanzlos, mit gröberen, ziemlich weitläufigen, auf den 2 letzten Windungen wenig deutlichen Rippen.

Calabrien (Tiriolo).

78β. **C. (A.) adamii var. rudis** (Paul.) 1879 *Pomatias a. var. r.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 188 t. 9 f. 2 | 1885 *P. a. var. r.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131 | 1897 *P. (Auritus) a. var. r.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien. *v.* 64 p. 614 t. 8 f. 82.

Schale gelblich, ziemlich durchscheinend, glänzend, mit scharfen, weitläufigeren, auf den oberen Windungen blattartigen Rippen; Mundrand häufig doppelt.

Calabrien (Tiriolo).

79. **C. (A.) affine** (Benoit) 1875 *Pomatias a.* (*P. eupleurus* Bourguignat in MS.) (nom. nud.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 1 p. 155 | 1881 *P. affinis*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 154 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 96 t. 143 f. 916 | ?1885 *P. eupleurus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132 | 1897 *P. (Auritus) e.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 606 t. 7 f. 70.

Schale schlank getürmt, blaugrau, oben gelblich, glanzlos; Apex klein, fast zitzenförmig, leicht abgestumpft; 9 gewölbte Windungen mit weitläufigen, schrägen, leicht bogigen, weissen, auf der letzten Windung weitläufigeren und unregelmässigen Rippen, letzte Windung unten höchstens mit undeutlicher Kante und mit sehr schwacher Spiralskulptur, vorn stark ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, rundlich eiförmig, oben kaum zugespitzt; Mundrand fast doppelt: innerer weiss, schwielig, kaum durch einen ganz dünnen Callus verbunden, äusserer dünn, ausgebreitet, oben vorgezogen, an der Naht fast geöhrt; Spindelrand mit deutlichem Ohr, dann ausgeschnitten und angedrückt. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Sicilien (Madonien-Berge).

Mit 1 Varietät:

79α. **C. (A.) affine var. agathocles** (Benoit) 1881 *Pomatias agatocles* (corr. *agathocles*), Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 156 | 1883 *P. a.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 15 p. 170 | 1885 *P. eupleurus var. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132 | 1898 *P. (Pleuropoma) dionysi var. agathocles*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale weitläufiger, weniger schräg gerippt als bei der Hauptform, letzte Windung unten stumpfkantig, fast glatt; Mündung eiförmig, unten abgerundet; Mundrand deutlich doppelt, innerer zusammenhängend. — H. 8,6—9, Durchm. 3,5 mm.

Sicilien (Madonien-Berge).

80. **C. (A.) agriotes** (Westerl.) 1879 *Pomatias patulus a.*, Westerlund in Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 165 | 1879 *P. a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5. p. 20 | 1881 *P. a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 7 p. 147 t. 5 f. 3 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 129 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 98 t. 143 f. 919 | 1897 *P. (Auritus) gualfinensis var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 604 t. 7 f. 69.

Schale ungenabelt, kegelförmig, leicht getürmt, tief hornbraun, glanzlos; Apex klein, hornbraun; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit unregelmässigen, schrägen, weitläufigen Rippen, letzte unten stumpfkantig, vorn erweitert, leicht ansteigend; Mündung schräg, unten sehr zurückweichend, rundlich eiförmig, innen leberfarben; Mundrand fast einfach, verdickt, nicht zusammenhängend, abstehend, Spindelrand ganz leicht geöhrt, dann in den Nabel hineingedrückt. — H. 7—9, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Umbrien).

81. **C. (A.) atlanticum** (Bgt.) 1868 *Pomatias atlanticus* (Letourneux in MS.), Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 20 p. 430 t. 15 f. 13—16 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 123 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 89 t. 142 f. 903 | 1897 *P. (Auritus) a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 602 t. 6 f. 62 | 1898 *P. (A.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale ungenabelt, schlank getürmt, dünn, einfarbig braungrau; Gewinde spitz, Apex stumpf zitzenförmig; Naht sehr tief; 9 aufgetriebene, langsam zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, ziemlich dicken Rippen, letzte schwächer gerippt, vorn nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung etwas schräg, genau kreisrund; Mundrand einfach, scharf, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts kaum ausgebreitet, Spindelrand ausgebreitet und kurz geöhrt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Algerien (Schlucht von Palestro).

Mit 1 Varietät:

81a. **C. (A.) atlanticum var. pechaudi** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) atlanticus var. p.* (Bourguignat in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 603 t. 6 f. 63 | 1898 *P. (A.) a. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale mit dichteren, feineren Rippenstreifen als bei der Hauptform; Mundrand schwach aber deutlich doppelt. — H. 8,4, Durchm. 3,6 mm.

Algerien (Djurdjura-Gebirge).

82. **C. (A.) attivanicum** (Westerl.) 1885 *Pomatias attivanicus* (Fagot in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) patulus var. attivanica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 604 t. 7 f. 65.

Schale kegelförmig, durchscheinend, grauweisslich, ohne Flecke, mit weisslichen, schrägen, schwachen, S-förmigen, regelmässigen, nicht sehr dichten Rippen, an der Mündung nur undeutlich gestreift; 9 langsam und regelmässig zunehmende Windungen, die 2 obersten sehr stark gewölbt, die unteren weniger, letzte grösser, drehrund; Mündung fast kreisrund; Mundrand dick, porzellanartig, äusserer regelmässig ausgebreitet, rechts bogig. Spindellappen fast die vorletzte Windung berührend. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Attiva vor Marseille.

83. **C. (A.) banaticum** (Westerl.) 1885 *Pomatias banaticus* (part.), (Fagot in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 124.

Schale regelmässig ausgezogen kegelförmig, graurötlich, mit schrägen, bis zur vorletzten Windung regelmässig zunehmenden, auf der letzten allmählich schwächeren Rippen; Apex fast zitzenförmig; $8^1/_2$ regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte kaum grösser, unten abgerundet; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt, fast zusammenhängend, ausgebreitet, rechts regelmässig bogig. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Nach Wagner vielleicht gleich C. (A.) croaticum (p. 518).

Banat?, Triest?

84. **C. (A.) bonficoianum** (Letourn.) 1885 *Pomatias bonficoianus,* Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 204 | 1890 *P. b.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 96.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, hornfarben mit gleichmässigen, oben schräg buchtigen, nach der Mündung hin verkümmernden, blattartigen Streifen; Gewinde hoch, regelmässig verschmälert, Apex glatt, stumpf, leicht zitzenförmig; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte mittelgross, drehrund, vorn sehr erweitert und ansteigend; Mündung ziemlich schräg, genau kreisrund; Mundrand weiss, verdickt, flach verbreitert, Spindelrand geöhrt. — H. 9, Durchm. 3,5 mm.

Dalmatinische Insel Lesina.

85. **C. (A.) bosnicum** (Servain) 1884 *Pomatias bosnicus,* Servain in: Ann. Malac., *v.* 1 p. 378 | 1885 *P. b.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 124 | 1898 *P. (Auritus) gracilis var. b.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale kegelförmig, unten ziemlich bauchig, mit weitläufigen, regelmässigen, weissen, etwas schrägen Rippen, letzte Windung nur gestreift; Gewinde kurz, kegelförmig, Apex fast zitzenförmig; Naht sehr tief; 8 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte an der Mündung stark verbreitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer verdickt, weiss, äusserer scharf. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Bosnien.

86. **C. (A.) cassiniacum** (Paul.) 1878 *Pomatias cassiniacus* (Saint-Simon in MS.), Paulucci, F. malac. Ital., p. 45 | 1878 *P. c.,* Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 5 p. 359 | 1885 *P. cassianicus,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 130 | 1898 *P. (Auritus) clongatus var. cassiniacus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, horngrau, mit weitläufigen, hohen, schrägen, buchtigen Rippen; Naht tief; 10 aufgetrieben abgerundete Windungen, die 2 obersten glatt, die dritte fein gestreift, letzte unten nicht kantig; Mündung kaum schräg, rundlich, wenig ausgeschnitten; Mundrand dick, umgeschlagen, ausgebreitet, kaum zusammenhängend, Spindelrand nicht umgeschlagen, rinnenartig. — H. 8, Durchm. 2,75 mm.

Mittel-Italien (Monte Cassino).

87. **C. (A.) clessini** (Hirc) 1880 *Pomatias c.,* Hirc in: Verh. Ges. Wien, *v.* 30 Abh. p. 521 | 1885 *P. c.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132 | 1892 *P. c.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 100 t. 144 f. 923 | 1897 *P. (Auritus) nanus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 617.

Schale durchbohrt, kegelförmig, ziemlich glänzend, violett hornfarben, letzte Windung undeutlich gebändert, hinter der Mündung weiss; Apex klein, spitz.

gelblich hornfarben; Naht tief eingedrückt; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, mit undeutlichen schrägen Rippenstreifen, letzte fast glatt, drehrund, vorn erweitert, stark ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund, oben kaum zugespitzt; Mundrand doppelt: innerer dünn, durch ganz dünnen Callus verbunden, äusserer sehr dünn, vorgezogen, oben angewachsen; Spindelrand geöhrt, innerer bisweilen vorgezogen. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Kroatien.

88. **C. (A.) croaticum** (L. Pf.) 1870 *Pomatias croaticus* (nom. nud.) (Zelebor in MS.), Brusina, Contr. Malac. Croatie, p. 31 | 1871 *P. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 4 p. 15 t. 112 f. 14—16 | 1876 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 203 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) gracilis var. croatica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 607 t. 7 f. 73.

Schale turmförmig, ziemlich schlank, horngelb, etwas glänzend, mit feinen, dichten, wenig schrägen Rippenstreifen, die 2 letzten Windungen nur sehr fein gestreift; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert; Mündung fast kreisrund; Mundrand durch einen starken Callus verbunden, äusserer stark ausgebreitet und deutlich geöhrt. — H. 7—7,6, Durchm. 2,5—2,7 mm.

Kroatien.

89. **C. (A.) dalmatinum** (L. Pf.) 1863 *Pomatias dalmatinus* (Parreyss in MS.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 10 p. 136 | 1865 *P. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 166 | 1885 *P. d.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120 | 1897 *P. (Auritus) d.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 620 t. 9 f. 95 | 1898 *P. (A.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale getürmt, unten breit, nach oben in eine feine Spitze verlängert, gelblich bis violett, fast bis an die Mündung mit weitläufigen, blattartigen, dünnen, weisslichen, sehr schrägen, etwas welligen Rippen, dazwischen feiner gestreift; 10—11 gewölbte Windungen, vorletzte unten etwas aufgetrieben oder kantig, breiter als die kurze letzte; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand einfach, ausgebreitet oder schmal verdoppelt, mit schwachem Spindellappen, rechts ohne Lappen. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Dalmatien (Castelnuovo).

90. **C. (A.) elegantissimum** (Paul.) 1878 *Pomatias septemspiralis var. elegantissima*, Paulucci, F. malac. Ital., p. 44 | 1879 *P. elegantissimus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 14 | 1879 *P. elegantissimum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 95 | 1879 *P. elegantissimus*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 162 | 1885 *P. e.* (part.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 130 | 1892 *P. e.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 103 t. 144 f. 928 | 1897 *P. (Auritus) elongatus var. elegantissima*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 613 t. 8 f. 80 | 1898 *P. (A.) elongatus var. elegantissimus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale fast ganz entnabelt, lang kegelförmig, grauweiss bis bräunlich mit 2 Reihen roter quadratischer Flecke, die obere an der Naht, letzte Windung mit 3 Reihen; Apex klein, glatt, gelblich hornfarben; Naht deutlich; 9—11 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, mit dichten, regelmässigen, schrägen, bogigen Rippenstreifen, letzte kaum feiner gestreift, nur hinter dem Mundrande glatter, drehrund, vorn langsam erweitert und ganz allmählich ansteigend; Mündung schräg, unten stark zurückweichend, fast kreisrund, oben leicht eckig, innen weisslich; Mundrand einfach oder kaum doppelt: innerer zusammenhängend, unten stark abstehend, äusserer schmal, oben vorgezogen,

an der Spindel deutlich geöhrt, dann niedergedrückt. — H. 7—7.5, Durchm. 3—3,5 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

Mit 1 Varietät:

90α. **C. (A.) elegantissimum var. uziellii** (Stef.) 1879 *Pomatias elegantissimus var. u.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 96 | 1885 *P. e. var. u.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 130.

Schale dunkler als bei der Hauptform, mit zahlreicheren, etwas dickeren Rippenstreifen, mit dunkleren, auf den oberen Windungen fast zusammenhängenden roten Flecken, an der Mündung dunkler.

Apuaner Alpen (Torrita).

91. **C. (A.) elongatum** (Paul.) 1879 *Pomatias elongatus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 13 | 1879 *P. elongatum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 97 | 1881 *P. elongatus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 7 p. 145 t. 5 f. 1 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 130 | 1892 *P. e.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 102 t. 144 f. 927 | 1897 *P. (Auritus) e.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 612 t. 8 f. 79 | 1898 *P. (A.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, dünn, horngelblich, weiss gestrichelt, mit 2, auf der letzten Windung mit 3 Reihen roter Flecke; Apex klein, durchscheinend, gelblich; Naht tief; 10 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit weisslichen, schrägen, bogigen, auf den oberen Windungen sehr feinen, auf den mittleren stärkeren und weitläufigeren Rippenstreifen, hier mit breiteren gestreiften Zwischenräumen, letzte Windung gestreift, drehrund, vorn leicht erweitert, langsam ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich eiförmig, innen bräunlich; Mundrand meist fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal ausgebreitet, dünn, oben vorgezogen, ganz schwach geöhrt, in der Mitte des Spindelrandes plötzlich gebogen. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen bei Spezia).

92. **C. (A.) enhalium** (J. Mab.) 1869 *Pomatias enhalius*, J. Mabille, Arch. malac. (fide Saint-Simon) | 1869 *P. e.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 14 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132.

Schale getürmt kegelförmig, unten ziemlich verbreitert, dünn, rötlich hornfarben; Gewinde spitz ausgezogen, Apex stumpf; 8—9 drehrunde Windungen, die oberen nur an der Naht gerippt, die folgenden gleichmässig undeutlich gerippt, mit roter Mittelbinde, letzte sehr schwach gestreift, mit 1—3 stärkeren Streifen, unten undeutlich kantig; Mündung schräg, rundlich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, fast flach ausgebreitet. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Corsica (Biguglia).

Mit 1 Varietät:

92α. **C. (A.) enhalium var. cyrniaca** (J. Mab.) 1869 *Pomatias cyrniacus*, J. Mabille, Arch. malac. (fide Saint-Simon) | 1869 *P. c.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 14 | 1885 *P. enhalius var. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132.

Schale nur unter der Lupe gestreift. — H. 6 mm.

Corsica (Biguglia).

93. **C. (A.) euboicum** (Westerl.) 1885 *Pomatias banaticus var. euboicus,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) e.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 610 t. 8 f. 77 | 1898 *P. (A.) e.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale verlängert kegelförmig, durchscheinend, hornfarben, mit schwacher Fleckenbinde an der Naht, hinter der Mündung weiss; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, die oberen ziemlich dicht, die mittleren weitläufiger und stärker, letzte wieder dichter und schwächer gerippt, mit schwacher Kante, kaum ansteigend; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend, innen gelblich; Mundrand deutlich doppelt: innerer dünn, vorragend, verbunden, äusserer schmal umgeschlagen, getrennt; Spindelohr rechtwinkelig oder spitzwinkelig, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 8,1, Durchm. 3,6 mm.

Euboea (Delph-Gebirge).

94. **C. (A.) excisum** (Mouss.) 1859 *Pomatias excisus,* Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, *v.* 4 p. 277 | 1885 *P. e.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120.

Schale kegelförmig mit kurzem, ziemlich dickem Gewinde, hell horngrau, zuweilen mit rotbraunen Fleckenbinden, mit fast gleichmässigen, scharfen, weissen Rippenstreifen; 8—9 gewölbte Windungen, letzte fast drehrund, fein rippenstreifig, manchmal unten mit feiner Kante; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt mit ausgehöhltem Zwischenraum, Spindellappen durch einen breiten Ausschnitt von der Mündungswand getrennt, rechter Lappen angeheftet. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Epirus.

95. **C. (A.) formosum** (Letourn.) 1885 *Pomatias formosus,* Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 205.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, mässig verlängert, ziemlich festwandig, wenig glänzend, horngrau, mit regelmässigen weissen, vorgezogenen, starken, schrägen Rippen; Gewinde spitz, Apex leicht zitzenförmig, ziemlich stumpf; Naht tief; 9 gewölbte Windungen, letzte mittelgross, drehrund, vorn erweitert und ansteigend; Mündung etwas schräg, genau kreisrund, etwas eckig, etwas nach links gerichtet; Mundrand weisslich, doppelt: innerer zusammenhängend, sehr glänzend, ringsum etwas abstehend, äusserer dünn, verbreitert, nur an der Spindel geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Scardona im Kerka-Thal).

96. **C. (A.) gracile** (L. Pf.) 1847 *Pomatias gracilis* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. g.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 304 | 1869 *P. g.,* Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 11 | 1885 *P. g.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) g.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 606 t. 7 f. 71 | 1898 *P. (A.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146 | 1849 *Cyclostoma gracile* (Küster in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 XIX p. 191 t. 26 f. 28—30.

Schale getürmt, schlank ausgezogen, matt grauhornfarben, mit schrägen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte Windung dicht rippenstreifig; 8 stark gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig; Mundrand einfach, schmal ausgebreitet, an der Naht erweitert, schwach geöhrt. — H. 5,5—6,5, Durchm. 2,5 mm.

Dalmatien (Almissa an der Mündung der Cetina).

Mit 2 Varietäten:

96α. **C. (A.) gracile var. sturanyi** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) gracilis var. sturanii* (corr. *sturanyi*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 609 t. 8 f. 75 | 1898 *P. (A.) g. var. sturanyi,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Windungen weniger gewölbt als bei der Hauptform, Fleckenbinden auch auf den oberen Windungen deutlich, Skulptur ungleichmässiger, Spindelohr der vorletzten Windung mehr genähert. — H. 7,6. Durchm. 3,5 mm.

Kroatien (Pljesevica-Gebirge bei Priboj).

96β. **C. (A.) gracile var. stussineri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) gracilis var. s.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 610 t. 8 f. 76 | 1898 *P. (A.) g. var. s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schwächer skulptiert als C. (A.) croaticum (p. 518), dunkler, Mundrand schwächer. Bildet einen Übergang zu C. (A.) patulum (p. 524). — H. 7. Durchm. 3,1 mm.

Krain.

97. **C. (A.) gredleri** (Westerl.) 1879 *Pomatias g.,* Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 161 | 1885 *P. g.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 127 | 1892 *P. g.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 100 t. 144 f. 924 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. g.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 600 t. 6 f. 58 | 1898 *P. (A.) p. var. g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147 | 1889 *Pomatiella g.,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 594 f. 403.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, dünn, braungrau mit roten Flecken; Apex gross, gelbbraun; Naht tief eingedrückt; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen mit dichten, weisslichen, schrägen, geraden, die unteren mit S-förmig gebogenen Rippen, die auf der stielrunden, vorn sehr emporsteigenden letzten Windung verkümmern; Mündung wenig schräg, rundlich eiförmig, oben leicht eckig; Mundrand doppelt: innerer dünn, kaum zusammenhängend, äusserer sehr dünn, an der Naht ohrförmig vorgezogen, dann gerade, kaum ausgebreitet, unten abstehend, an der Spindel breiter, leicht geöhrt, dann angedrückt. — H. 8. Durchm. 3,5 mm.

Süd-Tirol (Val Ampola, Val Buona).

98. **C. (A.) gualfinense** (Stef.) ?1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) patula,* Jan, Consp. Test., p. 6 | 1879 *Pomatias gualfinensis, P. gualfinense,* Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 46, 99 | 1885 *P. gualfinensis,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 129 | 1892 *P. g.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 101 t. 144 f. 926 | 1897 *P. (Auritus) g.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 604 t. 7 f. 67 | 1898 *P. (A.) g.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale sehr eng geritzt, hoch getürmt, schlank, ziemlich festwandig, grau oder rötlich hornfarben, höchstens mit ganz undeutlichen Fleckenreihen; Apex spitz, gelblich hornfarben, fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, linienförmig; 9—10 gewölbte, regelmässig zunehmende, die oberen mit schrägen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte dicht und schräg rippenstreifig, an der Mündung fast glatt, vorn leicht ansteigend; Mündung unten leicht zurückweichend, rundlich eiförmig, oben kaum zugespitzt; Mundrand verdickt, doppelt, weiss: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, ausgebreitet, umgeschlagen, am Nabel angedrückt, fast ohrförmig. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Mittel-Italien (Massa in Toscana).

99. **C. (A.) herculeum** (Bgt.) 1880 *Pomatias herculaeus* (corr. *herculeus*), (Bourguignat in:) G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 139 t. 14 f. 8.

Schale fast geritzt, getürmt, spitz, vorletzte Windung ziemlich bauchig, weisslich mit undeutlichen braunen Striemen, auf den mittleren Windungen mit starken, ziemlich weitläufigen, auf der letzten anfangs dichteren, dann

verkümmernden Rippen; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, die mittleren leicht aufgetrieben, letzte kaum grösser, vorn erweitert und ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben kaum eckig; Mundrand scharf, tief innen leicht verdickt, ausgebreitet, durch einen Callus verbunden; Spindelrand stark geöhrt und umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Mentone). Subfossil.

100. **C. (A.) intermedium** (Pini) 1884 *Pomatias intermedius*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.*27 p.370 t.12 f.8 | 1885 *P. i.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.128.

Schale ungenabelt, etwas getürmt kegelförmig, einfarbig horngrau, mit feinen, ziemlich weitläufigen, schrägen, wellenförmigen, auf der untersten Windung undeutlichen Rippen; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn glatt, allmählich hoch ansteigend, unten etwas zusammengedrückt; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben stumpfwinkelig, innen weiss, verdickt; Mundrand einfach, verdickt bis doppelt, zusammenhängend, weisslich, rechts gebogen, oben geöhrt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Nord-Italien (Bergamo).

101. **C. (A.) isseli** (Stef.) 1879 *Pomatias i.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*5 p.101 | 1885 *P. i.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.129.

Schale getürmt, ausgezogen, schwärzlich, die mittleren Windungen kirschrot-hornfarben, an der Naht grau, mit schrägen, schwach welligen, manchmal undeutlichen Streifen; 10 gewölbte Windungen, letzte unten stumpfkantig, vorn ganz schwach ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand einfach, manchmal oben doppelt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

102. **C. (A.) klečiaki** (M. Braun) 1887 *Pomatias kleciaki* (corr. *klečiaki*), M. Braun in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*19 p.110 | 1890 *P. klecaki*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p.97 | 1897 *P. (Auritus) k.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.619 t.9 f.94 | 1898 *P. (A.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.146.

Schale verlängert kegelförmig, unten breit, einfarbig hell horngelb; Gewinde ziemlich dick, Apex stumpf; Naht tief; 8 gewölbte Windungen mit gleichmässigen, etwas weitläufigen, stumpfen, deutlichen Rippen, letzte unten stumpfkantig, erweitert, etwas ansteigend, mit dichteren, schwächeren Rippen; Mündung senkrecht, kreisrund, innen hellbraun; Mundrand doppelt: innerer vorragend, ziemlich scharf, verbunden, äusserer breit, etwas ausgehöhlt, ziemlich dick, unterbrochen; Ohr verbreitert, abgerundet, der vorletzten Windung genähert. — H. 7,4, Durchm. 3,6 mm.

Dalmatinische Insel Lesina.

103. **C. (A.) macéi** (Bgt.) 1869 *Pomatias macei* (corr. *macéi*), Bourguignat in: Mém. Soc. Cannes, *v.*1 p.56 | 1882 *P. m.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.*4 p.491 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.126 | 1897 *P. (Auritus) patulus var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.147.

Schale lang kegelförmig, dünn, horngrau, auf den mittleren Windungen mit starken, schrägen, weitläufigen, auf den unteren mit dichteren, weniger schrägen Rippen; Gewinde lang ausgezogen, Apex zitzenförmig; 10 Windungen, die mittleren aufgeblasen, die übrigen gewölbt, letzte etwas grösser, abgerundet, vorn stark erweitert und ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand doppelt: innerer stark, zusammenhängend, äusserer dick, weisslich, breit umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Grasse).

104. **C. (A.) macrochilum** (Westerl.) 1879 *Pomatias tergestinus macrocheilus* (corr. *macrochilus*), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 160 | 1885 *P. macrochilus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) tergestinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 615 | 1898 *P. (A.) t. var. macrocheilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147 | 1889 *Pomatiella tergestina var. macrocheila*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 592.

Schale kegelförmig, schnell verschmälert, dunkel hornfarben, an der Mündung breit gelblich gesäumt, schwach glänzend, mit dichten, feinen, schrägen Rippen, letzte Windung fast glatt oder unregelmässig fein gestreift; $8^1/_2$—9 gewölbte Windungen, letzte drehrund, vorn plötzlich sehr stark erweitert; Mündung gross, schräg, rundlich eiförmig, innen mit schwieliger Lippe; Mundrand scharf, rechts gerade, Spindelrand ausgebreitet. — H. 6,5—7,5, Durchm. 2,5—3 mm.

Krain. Dalmatien, Griechenland.

105. **C. (A.) martensianum** (Mlldff.) 1873 *Pomatias martensianus*, Möllendorff, Fauna Bosn., p. 56 t. f. 17, 18 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 203 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) gracilis var. martensiana*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 607 t. 7 f. 72 | 1898 *P. (A.) g. var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale getürmt, sehr lang und schlank ausgezogen, matt grau hornfarben, mit sehr schrägen, feinen Rippen, letzte Windung feiner rippenstreifig; 8 ziemlich stark gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, dünn, äusserer sehr stark ausgebreitet, oben stark abgerundet und deutlich geöhrt. — H. 6,5—7, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Bosnien.

106. **C. (A.) möllendorffi** (Servain) 1884 *Pomatias mollendorffi*, *P. möllendorffi*, Servain in: Ann. Malac., *v.* 1 p. 377 | 1885 *P. möllendorffi*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 124 | 1898 *P. (Auritus) gracilis var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Von C. (A.) martensianum verschieden durch zitzenförmigen Apex, gewölbtere Windungen, die von der drittletzten an nicht an Grösse zunehmen, tiefere Naht und kleinere, mehr kreisrunde Mündung. — H. 7, Durchm. 2,5 mm.

Bosnien (Sarajewo).

107. **C. (A.) montanum** (Issel) 1866 *Pomatias patulum var. montanus*, Issel in: Mem. Soc. Ital., *v.* 2 nr. 1 p. 29 | 1879 *P. m.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 164 | 1883 *P. montanum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 9 p. 187 | 1885 *P. montanus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 130.

Schale schlank kegelförmig, gelblich grau, selten gefleckt, Apex gelb, dicht und regelmässig gestreift; 9—10 gewölbte, fast stielrunde Windungen, letzte vorn schwach verbreitert, wenig ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand einfach, schmal, nicht oder kaum zusammenhängend, gelblich, rechts stark gebogen, gerade, nicht geöhrt. — H. 5,5—7, Durchm. 2 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

108. **C. (A.) nanus** (Westerl.) 1879 *Pomatias n.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 167 | 1885 *P. n.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 132 | 1897 *P. (Auritus) n.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 617 t. 9 f. 91 | 1898 *P. (A.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale kegelförmig, violett hornfarben, oben dunkelrot, mit gelbem Apex, etwas niedergedrückt, glänzend, glatt, mit sehr weitläufigen, schrägen, weissen, auf den unteren Windungen gebogenen Rippen, Zwischenräume breit, glatt; $8^1/_2$ ziemlich gewölbte Windungen, letzte unten schwach kantig, vorn erweitert, allmählich hoch ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand undeutlich doppelt: innerer verdickt, äusserer sehr schmal, fein, scharf, rechts stark gebogen, oben nicht geöhrt. — H. 7, Durchm. 2,5 mm.

Kroatien.

Mit 1 Varietät:

108α. **C. (A.) nanus var. dubia** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) n. var. d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 619 t. 9 f. 92.

Mundsaum auffallend kräftig. — H. 8,1 mm.

Kroatien (Metla).

109. **C. (A.) patulum** (Drap.) 1801 *Cyclostoma p.*, Draparnaud, Tabl. Moll., p. 39 | 1805 *C. p.*, Draparnaud, Hist. Moll., p. 38 t. 1 f. 9 | 1822 *C. p.*, Lamarck, Hist. An. s. Vert., *v.* 6II p. 149 | 1837 *C. p.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v, vi p. 52 t. 28 f. 401 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 188 t. 26 f. 10—12 | 1821 *Pomatias patulis*, W. Hartmann in: J. Sturm, Deutschl. Fauna, *v.* 6 v p. 49 t. 1 f. 1 | 1847 *P. patulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. p.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 301 | 1869 *P. p.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 13 | 1882 *P. p.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 *v.* 4 p. 490 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 603 t. 7 f. 64 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale getürmt kegelförmig, gelblich hornfarben, über der Mitte fein gerippt, auf der letzten Windung fein gestreift, nahe der Mündung fast glatt; 8—9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, langsam hoch ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich, innen gelippt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf, dünn, ausgebreitet, rechts stark gerundet (Fig. 108, p. 514). — H. 6,5—8,5, Durchm. 2,5—3,5 mm.

Süd-Frankreich, West-Alpen.

Mit 1 Varietät:

109α. **C. (A.) patulum var. planata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) patulus var. p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien. *v.* 64 p. 604 t. 7 f. 66.

Windungen schwächer gewölbt als bei der Hauptform, die mittleren mit stärkeren, weitläufigeren, nach Abstand und Stärke ungleichmässigeren Rippen, letzte unten etwas abgeflacht und abgerundet oder sehr undeutlich kantig. — H. 10,2, Durchm. 4,3 mm.

West-Schweiz (Serrone).

110. **C. (A.) pauluccianum** (Stef.) 1883 *Pomatias p.* (Caroti in MS.). Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 9 p. 188 | 1890 *P. pauluccianus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 96.

Schale sehr schlank, lang ausgezogen, hell hornfarben, rotfleckig; Apex spitz; $12^1/_2$ sehr langsam zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit feinen, sehr schrägen, gelblichen Rippen, letzte an der Mündung feiner und dichter gerippt, mit 3 Binden, vorn kaum ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand fast einfach, rechts ausgebreitet. — H. 7,5, Durchm. 2 mm.

Ost-Alpen (Val Canala).

111. **C. (A.) philippianum** (Gredl.) 1853 *Pomatias philippianus*, Gredler in: Progr. Gymn. Bozen, *v.*3 p.51 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*3 p.168 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.133 | 1897 *P. (Auritus) p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.599 t.6 f.55 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.147 | 1889 *Pomatiella philippiana*, *Pomatias philippianum*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.593 f.402.

Schale überdeckt durchbohrt, getürmt, ziemlich dünn, glänzend, hornfarben, mit oder ohne Fleckenbinden, mit dichten, abwechselnden Streifen und Rippen; Gewinde regelmässig verschmälert, Apex ziemlich spitz, gelb; $8^1/_2$—9 gewölbte Windungen, letzte unten undeutlich kantig, vorn nicht ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer fast gleichmässig abstehend, links in ein die vorletzte Windung berührendes Öhrchen ausgezogen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Süd-Tirol, Venetien.

Mit 2 Varietäten:

111 α. **C. (A.) philippianum var. decipiens** (Betta) 1870 *Pomatias philippianus var. d.*, Betta in: Mem. Acc. Verona, *v.*47 p.193 | 1897 *P. (Auritus) p. var. d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.599 t.6 f.56.

Schale grösser, auffallend schwächer skulptiert als bei der Hauptform. — H. 9.3 mm.

Monte Baldo, Venetien.

111 β. **C. (A.) philippianum var. pachystoma** (Betta) 1870 *Pomatias philippianus var. pachystoma*, Betta in: Mem. Acc. Verona, *v.*47 p.193 | 1889 *Pomatiella philippiana var. pachystoma*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.594.

Schale wie bei der Hauptform, nur der Mundrand mehr verdickt, so dass der innerste Teil desselben in einer scharfen Leiste hervortritt. — H. 8 mm.

Steiermark (St. Peter), Provinz Udine, Süd-Tirol.

112. **C. (A.) pinianum** (Bgt.) 1876 *Pomatias pinianus*, Bourguignat, Spec. Moll. Eur., p.144 | 1883 *P. pinianum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*9 p.186 | 1885 *P. pinianus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.129 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser., *v.*5 p.97 t.143 f.918 | 1879 *P. crossecanus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*5 p.15 | 1879 *P. patulus c.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*6 p.165.

Schale fast ungenabelt, lang kegelförmig, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben mit gelbem Apex, unten mit undeutlicher Binde, hinter der Mündung weisslich; Gewinde getürmt, Apex fast zitzenförmig; Naht leicht weiss gerandet; 10 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit weisslichen, schrägen, S-förmigen, oben ziemlich weitläufigen, auf der letzten schwächeren, unregelmässigen Rippen, letzte undeutlich kantig, vorn wenig ansteigend; Mündung schräg, unten sehr zurückweichend, fast kreisrund, oben kaum spitz, innen leberfarben; Mundrand einfach oder fast doppelt: innerer durch einen sehr dünnen Callus verbunden, äusserer sehr dünn, ausgebreitet, oben kaum, an der Spindel deutlich geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Lucca).

113. **C. (A.) porro** (Strobel) 1850 *Pomatias p.*, P. Strobel in: Giorn. Ist. Lombardo Bibl. Ital., n. ser. *v.*2 p.123 | 1852 *P. porroi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.*1 p.302 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.*5 p.133 | 1897 *P. (Auritus) p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p.600 t.6 f.57 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.147.

Schale getürmt, dunkel rotbraun mit roten Fleckenreihen, unten rot gebändert, mit schrägen, ziemlich weitläufigen, scharfen Rippen, letzte Windung in der vorderen Hälfte fast glatt, glänzend; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vor der Mündung weisslich, vorn ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer gerade, scharf, oben geöhrt. — H. 8,5—10, Durchm. 3,3 mm.

Nord-Italien.

114. **C. (A.) reconditum** (Pini) 1884 *Pomatias reconditus,* N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 368 t. 12 f. 9 | 1885 *P. r.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. recondita,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 601 | 1898 *P. (A.) p. var. reconditus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale geritzt, fast getürmt kegelförmig, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben bis dunkelgrau, mit rotbraunen Binden, mit sehr dichten, haarfeinen, nach unten undeutlichen Streifen; 8—9 etwas gewölbte, schiefe Windungen, letzte glatt, unten abgerundet, vorn wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, rundlich eiförmig, oben eckig; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, weiss, glänzend, rechts oben nicht geöhrt, wenig ausgebreitet. — H. 7—7,5, Durchm. 3,2—3,4 mm.

Nord-Italien (Bergamo).

115. **C. (A.) reitteri** (Boettg.) 1880 *Pomatias r.,* Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 7 p. 232 | 1885 *P. r.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) gracilis var. r.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 609 t. 7 f. 74 | 1898 *P. (A.) g. var. r.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale getürmt kegelförmig, glänzend, dunkel hornfarben, oben dunkel rötlich, Apex gelblich, mit schrägen, dichten, feinen Rippenstreifen, letzte Windung fein gestreift; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert, weisslich; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand doppelt, durch eine Rinne getrennt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, aussen bogig, oben nicht geöhrt. — H. 5—6, Durchm. 2,5—3 mm.

Kroatien (Kapella-Gebirge).

116. **C. (A.) segne** (Westerl.) 1885 *Pomatias segnis,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 131 | 1897 *P. (Auritus) villae* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 614.

Schale getürmt, hornfarben, auf der letzten Windung rotbraun gebändert, Apex glatt, dritte Windung scharf und fein gestreift, bis zur vorletzten mit weitläufigen, groben, geraden, wenig schrägen Rippen, die 2 letzten Windungen dicht rippenstreifig, mit schrägen, fast geraden Rippen; 9—10 gewölbte Windungen, letzte kaum grösser, vorn allmählich erweitert, emporsteigend; Mündung rundlich; Mundrand fast einfach, innen mit verdickter weisser Lippe, aussen schmal, dünn, rechts gebogen, oben nicht geöhrt. — H. 7,5, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Italien (Vicenza).

117. **C. (A.) sospes** (Westerl.) 1879 *Pomatias s.,* Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 165 | 1879 *P. s.,* Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 98 | 1881 *P. s.,* Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 7 p. 146 t. 5 f. 6 | 1885 *P. s.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 129 | 1892 *P. s.,* Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 101 t. 144 f. 925 | 1897 *P. (Auritus) s.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 611 t. 8 f. 78 | 1898 *P. (A.) s.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale ungenabelt, länglich getürmt, schlank, rötlich hornfarben, bisweilen mit undeutlichen Nahtflecken, hinter dem Mundrande weisslich; Apex klein, hornfarben; Naht eingedrückt, linienförmig; 9—10 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, dicht und regelmässig gestreift, letzte wenig grösser, abgerundet, vorn erweitert, ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, innen gelbbraun; Mundrand einfach, durch einen dünnen Callus verbunden, leicht ausgebreitet, gelblich weiss, rechts ziemlich gerade, Spindelrand geöhrt, in den Nabel hineingebogen. — H. 6,5—8, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

118. **C. (A.) stabilei** (Pini) 1884 *Pomatias s.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 238 t. 12 f. 3 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 601 t. 6 f. 60 | 1898 *P. (A.) p. var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale geritzt, kegelförmig, etwas getürmt, dunkel hornfarben mit rotbraunen Flecken; 7—8 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die zweite dicht gestreift, die folgenden mit scharfen, dichten, feinen Rippen, vorletzte mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, letzte sehr fein gestreift, unten abgerundet, vorn plötzlich stark ansteigend; Mündung rundlich, leicht ausgeschnitten, innen verdickt; Mundrand doppelt: innerer stark, zusammenhängend, äusserer etwas zurückgebogen. — H. 7,5—9, Durchm. 3—3,25 mm.

Nord-Italien (Val Sassina).

119. **C. (A.) stossichi** (Hirc) 1880 *Pomatias s.* (Clessin in MS.), Hirc in: Verh. Ges. Wien, *v.* 30 Abh. p. 522 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 134 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 100 t. 144 f. 922 | 1897 *P. (Auritus) nanus var. s.*, *P. n. var. stossichii*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 619, 632 t. 9 f. 93 | 1898 *P. (A.) n. var. stossichi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 146.

Schale kaum durchbohrt, kegelförmig, unten ziemlich breit, blaugrau mit gelbem Apex; 7—8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen mit deutlichen, dichten, schrägen, geraden Rippenstreifen, die unteren mit schwächeren, letzte mit verkümmernden Streifen, die letzte Windung grösser, abgerundet, vorn ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund, innen rötlich; Mundrand dünn, einfach, weiss, ausgebreitet, unterbrochen, unten leicht verbreitert. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Kroatien (Buccari).

120. **C. (A.) subalpinum** (Pini) 1884 *Pomatias subalpinus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 233 t. 12 f. 1 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 602 t. 6 f. 61 | 1898 *P. (A.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale getürmt, horngelb bis schwarzgrau, oft mit roten Nahtflecken, die oberen Windungen mit scharfen, geraden, die unteren mit sehr feinen, dichten, welligen, letzte mit verkümmernden Streifen; 7—9 gewölbte Windungen, letzte deutlich grösser, vorn plötzlich erweitert und ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand fast einfach oder doppelt: innerer niedrig, lippenartig, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet. — H. 7—7,5, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Nord-Italien (Provinz Cuneo in Piemont).

121. **C. (A.) subprotractum** (Palad.) 1876 *Pomatias subprotractus*, Paladilhe in: Rev. sci. nat., *v.* 5 p. 332 (fide Westerlund) | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, dunkel hornfarben, mit feinen, weitläufigen, regelmässigen, scharfen, schrägen, etwas welligen Rippen, an der Mündung fast glatt; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn plötzlich ansteigend; Mündung rundlich, unten zurücktretend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ziemlich verdickt, äusserer dünn, ausgebreitet. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Département Hérault).

122. **C. (A.) tergestinum** (Westerl.) 1878 *Pomatias tergestinus.* Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*10 p.109 | 1885 *P. t.,* Westerlund, Paläaret. Binnenconch., *v.*5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) t.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p. 615 t. 8 f. 84; t. 9 f. 87 | 1898 *P. (A.) t.,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p. 147 | 1889 *Pomatiella tergestina, Pomatias tergestinus,* Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591 f. 401.

Schale kegelförmig, stark verschmälert, horngrau, unten mit roten Flecken, mit niedrigen, weisslichen, schrägen, geraden, auf den mittleren Windungen ziemlich weitläufigen Rippen, unten gestreift oder fast glatt; 8—10 gewölbte Windungen, letzte vorn stark erweitert; Mündung gross, schräg, rundlich eiförmig, innen breit weisslich verdickt; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, äusserer ringsum flach erweitert, abstehend; Spindelrand oben verkürzt, die Mündungswand nicht erreichend. — H. 7,5—8, Durchm. 2,7 mm.

Triest, Istrien, Krain.

Mit 1 Varietät:

122a. **C. (A.) tergestinum var. grahovana** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) tergestinus var. g.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p. 616 t. 9 f. 89.

Schale schlanker als bei der Hauptform, mit auffallend schwächeren, weitläufigeren Rippen bis fast glatt, Fleckenbänder schwach, undeutlich; Mundrand meist doppelt, aber nicht verdickt, äusserer schmal. — H. 8,8, Durchm. 4 mm.

Grahovo bei Fiume.

123. **C. (A.) tortivum** (Westerl.) 1885 *Pomatias tortivus,* Westerlund, Paläaret. Binnenconch., *v.*5 p. 124 | 1897 *P. (Auritus) tergestinus var. tortiva,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p. 616 t. 9 f. 88.

Schale getürmt kegelförmig, nach oben sehr verschmälert, horngelb, oben schwärzlich; Apex stumpf, gelb, die oberen Windungen mit weitläufigen, schrägen, geraden Rippen, letzte nur sehr fein gestreift oder glatt; Naht sehr tief; 8 sehr langsam zunehmende, stark gewölbte, drehrunde Windungen, letzte vorn trompetenförmig erweitert, stark ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben etwas zusammengedrückt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, äusserer breit zurückgeschlagen, weiss, rechts oben breit geöhrt, stark gebogen, nach unten schief; Spindelrand breit, oben quer breit ausgeschnitten. — H. 6—7, Durchm. 2,5 mm.

Karst bei Fiume.

124. **C. (A.) turricula** (Paul.) 1879 *Pomatias t.,* Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.*5 p. 14 | 1885 *P. elegantissimus var. turriculus,* Westerlund, Paläaret. Binnenconch., *v.*5 p. 130 | 1897 *P. (Auritus) elongatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.*64 p. 612.

Schale ungenabelt, schlank getürmt, leicht goldglänzend, horngelblich, rot gefleckt, Apex und letzte Hälfte der untersten Windung sehr dicht gestreift, sonst mit dichten, auf den oberen Windungen geraden, auf den unteren

buchtigen Rippen; Naht tief; 11 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, wenig grösser, vorn leicht ansteigend, an der Mündung rasch erweitert und vorgezogen; Mündung fast kreisrund, oben ganz stumpf eckig; Mundrand undeutlich doppelt, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer schmal, rechts nicht geöhrt, gerade, Spindelrand abstehend, oben breit geöhrt, fast angedrückt, am Nabel sehr schmal, herabgebogen. — H. 8,5, Durchm. 2,5 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

125. **C. (A.) turritum** (Walderd.) 1864 *Pomatias turritus,* Walderdorff in: Verh. Ges. Wien, *v.* 14 Abh. p. 511 | 1876 *P. t.,* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 199 | 1885 *P. t.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120 | 1897 *P. (Auritus) dalmatinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 620.

Schale getürmt kegelförmig, schlank ausgezogen, bläulich grau, überall gleichmässig rippenstreifig; 10 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vor der Mündung etwas erweitert; Mündung rundlich, im Gaumen verdickt; Mundrand doppelt: innerer scharf, vortretend, äusserer gerade; Spindellappen schwach. — H. 12, Durchm. 4 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

126. **C. (A.) valsabinum** (Pini) 1884 *Pomatias valsabinus,* N. Pini in: Atti Soc. Ital., *v.* 27 p. 236 t. 12 f. 4 | 1885 *P. v.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. valsabina,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 601 t. 6 f. 59 | 1898 *P. (A.) p. var. valsabinus,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, dunkel hornfarben bis gelblich, meist rotbraun gefleckt, mit feinen, weissen, dichten, leicht welligen Rippchen, letzte Windung fast glatt; 8—9 leicht gewölbte Windungen, letzte grösser, vorn stark erweitert und im Bogen ansteigend, meist mit weissem Wulst hinter der Mündung; Mündung rundlich eiförmig, mit schmaler, schwacher Innenlippe; Mundrand doppelt: innerer ziemlich stark, nicht oder kaum verbunden, äusserer schmal, oben stark geöhrt. — H. 9—10, Durchm. 3,5 mm.

Nord-Italien (Val Sabbia in Piemont).

127. **C. (A.) villae** (Betta & Martinati) 1855 *Pomatias maculatum var., P. v.* (Spinelli in MS.), Betta & Martinati, Cat. Moll. Venet., p. 74 | 1885 *P. v.,* Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) v.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 614 t. 8 f. 83; t. 9 f. 86.

Schale getürmt kegelförmig, horngelb mit rotbraunen Flecken, die oberen Windungen stärker und weitläufiger, die unteren feiner und dichter, seltener auch grob gerippt; 9—10 gewölbte Windungen, letzte vorn gelblich, allmählich erweitert und ansteigend; Mündung wenig schräg, rundlich eiförmig, innen mit einer starken, breiten, glänzenden, schwieligen Lippe; Mundrand fast einfach oder schwach doppelt, rechts regelmässig gebogen, nicht geöhrt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Nord-Italien (Verona).

128. **C. (A.) waldemari** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) w.,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 616 t. 8 f. 85; t. 9 f. 90.

Schale kegelförmig, unten breit, einfarbig graugelb, wenig glänzend, hinter der Mündung weiss; Naht tief; 9—10 gewölbte Windungen, die oberen mit hohen, dünnen Rippen, die auf den unteren weitläufiger, dann auch schwächer werden und schliesslich verkümmern; Mündung eiförmig, innen

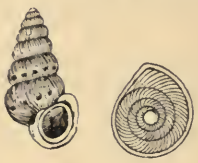
milchweiss, unten wenig zurückweichend; Mundrand meist kräftig, doppelt: innerer stumpf, ziemlich weit vorragend, zusammenhängend, äusserer unterbrochen, nur unten ausgebreitet, rechts auffallend vorgezogen; Ohr wenig verbreitert, abgerundet, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 7,8, Durchm. 3,6 mm.

Ost-Krain, Süd-Kroatien.

e. Subgen. **Holcopoma** Kob. & Mlldff.

1883 Sect. *Auritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64 | 1897 Sect. *Pleuropoma* (non Möllendorff 1893, *Helicinidae!*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 570, 621 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147 | 1899 *Holcopoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 139.

Schale ungenabelt (Fig. 109a), festwandig, weisslich; Apex glatt, oft abgestossen; Mundrand wie bei der Untergattung Auritus. Deckel gelb bis braun, aussen mit weissen Kalkauflagerungen, wenig biegsam, mit 4 deutlichen Windungen; Naht eine kalkige Spiralleiste, Anwachsstreifen lamellenartig, kalkig (Fig. 109b).



a *b*

Fig. 109 *a*. C. (H.) tessellatum. Schale (2/1).

Fig. 109 *b*. C. (H.) sp. Deckel (6/1).

Südliche Balkan-Halbinsel, Ionische Inseln, Süd-Italien, Sicilien.

9 Arten und 4 Varietäten.

129. **C. (H.) achaicum** (Boettg.) 1885 *Pomatias tessellatus var. achaica*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 123 | 1890 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 92 | 1897 *P. (Pleuropoma) tesselatus var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 622 t. 10 f. 97.

Schale getürmt kegelförmig, einfarbig grau, selten rot gefleckt, mit fast gleichmässigen, wenig schrägen, stumpfen Rippen; 8—8½ ziemlich schnell zunehmende Windungen, die 2 letzten fast gleich gross, letzte vorn erweitert, an der Mündung dichter und feiner gerippt; Mündung rundlich, oben schwach eckig; Mundrand verdickt, doppelt: innerer stumpf, äusserer oben und an der Spindel geöhrt, äusseres Ohr abgerundet, Spindelohr weit von der vorletzten Windung getrennt. Deckel aussen gerippt. — H. 9,5—10,5, Durchm. 4,75—5 mm.

Griechenland (Achaia).

130. **C. (H.) athenarum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias a.* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 7 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 204 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 121 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 92 t. 142 f. 909 | 1897 *P. (Pleuropoma) tesselatus var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 623 t. 10 f. 99.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, getürmt, ziemlich dick, gelbgrau mit 2 undeutlichen Binden kleiner Flecke; Gewinde spitz, Apex fast zitzenförmig, gelblich; 9 regelmässig zunehmende Windungen mit weisslichen, dichten, schrägen, wenig gebogenen Rippchen, letzte nicht kantig, vorn kurz aber stark ansteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund, ziemlich gross; Mundrand weiss, fast doppelt: innerer durch einen schmalen Callus verbunden, äusserer ausgebreitet; Spindelrand fein geöhrt. — H. 10—12, Durchm. 4—5 mm.

Griechenland (Attika).

131. **C. (H.) corcyrense** (Westerl.) 1885 *Pomatias corcyrensis*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120 | 1897 *P. (Pleuropoma) c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 624 t. 10 f. 102 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale kurz kegelförmig, dunkelgrau, mit gelbem, stumpfem, glattem Apex, von der dritten Windung an mit dichten, groben, zusammengedrückten, wenig schrägen, fast geraden, die unteren Windungen mit stumpfen, schrägen, ziemlich welligen Rippen, dazwischen glatt; $7^1/_2$—8 wenig gewölbte, unten etwas kantige Windungen, letzte kaum breiter als die vorletzte, unten abgerundet, vorn plötzlich ansteigend; Mündung rundlich, oben stumpf eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ziemlich erhoben, äusserer breit, weiss, ausgehöhlt, umgeschlagen, beiderseits oben geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5 mm.

Corfu (Scripero).

132. **C. (H.) dionysi** (Paul.) 1879 *Pomatias d.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 19 | 1879 *P. westerlundi d.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 159 | 1885 *P. d.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 122 | 1892 *P. d.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 94 t. 143 f. 912 | 1897 *P. (Pleuropoma) d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 624 t. 10 f. 101 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale entnabelt oder ganz eng durchbohrt, kurz kegelförmig, festwandig, kaum glänzend, gelblich weiss mit 2 Reihen braunroter Flecke; Apex klein, milchweiss, glänzend; 9 gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit weisslichen, gebogenen, schrägen, auf den oberen Windungen stärkeren und weitläufigeren, auf den unteren dichteren und schwächeren, bis zur Mündung deutlichen Rippen, letzte Windung grösser, drehrund, unten mit deutlicher Binde, vorn erweitert und stark ansteigend; Mündung kaum schräg, rundlich eiförmig, oben leicht eckig, innen weiss; Mundrand weiss, fast doppelt: innerer durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer dünn, zerbrechlich, abstehend; Spindelrand ausgeschnitten geöhrt. — H. 8,5, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Syrakus).

133. **C. (H.) diplestes** (Westerl.) 1894 *Pomatias (Auritus) d.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 26 p. 197.

Schale beinahe entnabelt, kurz kegelförmig, unten breit, einfarbig grau; Apex ziemlich spitz, violett weisslich; $8^1/_2$ gewölbte Windungen, die $1^1/_2$ obersten glatt, glänzend, die folgenden $3^1/_2$ dicht gerippt, die untersten undeutlich gerippt oder glatt, mit mehreren Spirallinien, die 2 untersten breit, fast gleich gross, die oberen schmal, sehr langsam zunehmend, letzte unten abgerundet, vorn erweitert; Mündung rundlich, oben rechts stumpfwinkelig, innen braun; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, beiderseits geöhrt, das rechte Öhrchen spitz, dreieckig. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Griechenland (Peloponnes).

134. **C. (H.) hellenicum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias hellenicus* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 8 | 1876 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 205 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 122 | 1897 *P. (Pleuropoma) h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 625 t. 10 f. 103 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, bräunlich rot, mit weissen, regelmässigen, wenig gebogenen, schrägen Rippen; 9 sehr rasch zunehmende gewölbte

Windungen, letzte gross, unten kaum eingezogen; Mündung rundlich, kaum schräg; Mundrand schmal, ausgebreitet, fast zusammenhängend, doppelt; Spindelrand verdickt, geöhrt. — H. 10, Durchm. 3 mm.

Griechenland (Parnass).

Mit 1 Varietät:

134α. **C. (H.) hellenicum var. maxima** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Pleuropoma) hellenicus var. m.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 625.

Schale grösser als bei der Hauptform, weitläufiger und kräftiger gerippt, deutlich gebändert, Windungen etwas stärker gewölbt; Spindelohr breiter vorgezogen und schärfer winkelig. — H. 12, Durchm. 5,5 mm.

Griechenland (Peloponnes).

135. **C. (H.) oribates** (Westerl.) 1885 *Pomatias o.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 121 | 1898 *P. (Pleuropoma) hellenicus var. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 147.

Schale kegelförmig, weisslichgrau mit rotbraunen Fleckenbinden, über der Mitte mit schrägen, weissen, scharfen, fast geraden Rippen, die 2 letzten Windungen gestreift, Streifen auf der vorletzten Windung sehr fein, dicht, ziemlich gebogen; $7^1/_2$—8 schnell zunehmende, sehr wenig gewölbte Windungen, vorletzte breit, an der Naht meist kantig, letzte vorn plötzlich ansteigend, unten abgerundet; Mündung rundlich; Mundrand meist doppelt: innerer erhoben, äusserer beiderseits geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5 mm.

Corfu.

136. **C. (H.) tessellatum** (Rossm.) 1837 *Cyclostoma t.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v/vi p. 53 t. 28 f. 404 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 147 t. 28 f. 173 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 185 t. 26 f. 7—9 | 1847 *Pomatias tessellatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 299 | 1859 *P. t.*, Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, *v.* 4 p. 26 | 1882 *P. t.*, P. Hesse in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 335 | 1883 *P. tesselatus*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 320 | 1885 *P. t.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 121 | 1892 *P. tessellatus*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 91 t. 142 f. 908 | 1897 *P. (Pleuropoma) tesselatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 621 t. 10 f. 96 | 1899 *Pomatias (Holcopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 139.

Schale ungenabelt, kegelförmig, ziemlich bauchig, festwandig, grauweiss mit 2 Reihen roter Flecke; Apex ziemlich spitz, glatt, fast zitzenförmig, gelblich; 8—$8^1/_2$ ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, weisslichen, scharfen Rippchen, letzte unten leicht abgeflacht, ganz undeutlich kantig, vorn erweitert und kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer durch einen dünnen Callus etwas zusammenhängend, glänzend weiss, äusserer breit umgeschlagen, scharf, oben wenig, an der Spindel deutlich geöhrt (Fig. 109a, p. 530). — H. 8—11, Durchm. 5 mm.

Ionische Inseln.

Mit 3 Varietäten:

136α. **C. (H.) tessellatum var. coerulea** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Pleuropoma) tesselatus var. c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 622 t. 10 f. 98.

Schale grösser als bei der Hauptform, rötlich hornfarben mit starker bläulicher Trübung und schwachen, fast zusammenhängenden, gelben Binden, letzte Windungen etwas glänzend; Gewinde schlanker, Naht tiefer; Windungen mehr gewölbt, die oberen

weitläufig fadenstreifig, die mittleren dicht rippenstreifig, letzte fast gegittert; Mundrand kräftig doppelt, Spindelohr von der vorletzten Windung entfernt. — H. 10,3, Durchm. 5 mm.

Peloponnes (Taygetos).

136β. **C. (H.) tessellatum var. grisea** (Mouss.) 1859 *Pomatias tesselatum var. g.*, Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, *v.* 4 p. 36 | 1885 *P. tesselatus var. griseus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 121 | 1897 *P. (Pleuropoma) t. var. grisea*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 623 t. 10 f. 100 | 1882 *Pomatias tessellatus var. densestriata*, P. Hesse in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 9 p. 335.

Schale dichter gestreift als bei der Hauptform, Mundrand weniger ausgebreitet, Windungen schwächer gewölbt. — H. 9,2 mm.

Ionische Inseln und die gegenüberliegende Küste.

136γ. **C. (H.) tessellatum var. moussoni** (Boettg.) 1883 *Pomatias tesselatus var. m.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 320 | 1885 *P. t. var. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 121.

Schale kleiner, mehr kegelförmig, mit nur $6^1/_2$ Windungen, Mundrand nur halb so breit wie bei der Hauptform. — H. 7 mm.

Epirus (Prevesa).

137. **C. (H.) westerlundi** (Paul.) 1879 *Pomatias w.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., *v.* 5 p. 20 | 1879 *P. w.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 186 t. 9 f. 3 | 1879 *P. w.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 6 p. 159 | 1885 *P. w.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 122 | 1892 *P. w.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. *v.* 5 p. 93 t. 143 f. 911 | 1897 *P. (Pleuropoma) w.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 626 t. 10 f. 104 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale entnabelt, gewölbt kegelförmig, dünn, durchscheinend, gelblich weiss mit 2—3 Reihen roter Flecke; Gewinde getürmt, Apex klein, durchscheinend; 9 gewölbte Windungen mit schrägen, weisslichen, wenig gebogenen, die unteren mit weitläufigeren und flacheren Rippen, die 2 letzten Windungen grösser, letzte mit 6—8 Spiralreifen zwischen den Rippen, unten leicht kantig, vorn besonders nach unten erweitert, kaum ansteigend; Mündung schräg, unten leicht zurückweichend, fast kreisrund, rechts abgeflacht, oben ganz leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer durch einen Callus zusammenhängend, äusserer dünn, zerbrechlich, breit ausgebreitet; Spindelrand geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 11,5, Durchm. 5 mm.

Süd-Italien (Calabrien).

f. Subgen. **Titanopoma** Ant. Wagn.

1883 Sect. *Auritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64 | 1897 Sect. *Titanopoma* (Sp. un.: *Pomatias (T.) auritus*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 626 | 1898 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale ziemlich gross, gerippt, Apex oft abgestossen, klein, dünn; Mundrand rechts und an der Spindel geöhrt (Fig. 110a). Deckel dick, undurchsichtig, kalkweiss, sehr zerbrechlich, mit 4 durch eine deutliche Furche getrennten Windungen und zentralem, etwas vertieftem Nucleus (Fig. 110b).

a *b*

Fig. 110 *a*.
C. (T.) auritum. Schale ($^3/_2$).
Fig. 110 *b*.
C. (T.) sp. Deckel ($^5/_1$).

Dalmatien, Montenegro, Albanien.

5 Arten und 4 Varietäten.

138. **C. (T.) auritum** (Rossm.) 1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) aurita, C. (C.) excissilabre* (nom. nud.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1832 *Pomatias excissilabre* (nom. nud.) (Megerle von Mühlfeld in MS.), Cristofori & Jan, Cat. Mus., *v.* 21 p. 6 | 1838 *Cyclostoma excissilabrum*, Potiez & Michaud, Gal. Moll., *v.* 1 p. 236 t. 24 f. 5, 6 | 1837 *C. auritum* (Ziegler in MS.), Rossmässler, Iconogr. Moll., *v.* 1 v/vi p. 50 t. 28 f. 398 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., *v.* 1 p. 148 t. 28 f. 172 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., *v.* 1 xix p. 185 t. 26 f. 4—6 | 1847 *Pomatias aurita*, Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43 | 1847 *P. auritus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 110 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 1 p. 297 | 1869 *P. a.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 *v.* 21 p. 9 | 1885 *P. a.* (part.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 119 | 1897 *P. (Titanopoma) a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 626 t. 10 f. 105, 109 | 1898 *P. (T.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale getürmt mit lang ausgezogenem Gewinde, hornfarben aschgrau, fein und dicht rippenstreifig, auf der Mitte in unregelmässigen, weiteren Zwischenräumen auch scharf weiss gerippt; 9—10½ bauchige Windungen, letzte gestreift, stielrund, vorn ansteigend; Mündung gross, rundlich; Mundrand einfach oder schwach doppelt, breit, dünn, erweitert, innen mit einer ziemlich dicken, weissen Lippe, bei alten Tieren beiderseits stark geöhrt, mit freien Lappen, Spindellappen zuweilen die vorletzte Windung berührend (Fig. 110a). — H. 12—15, Durchm. 4,5—5,5 mm.

Dalmatien, Montenegro, Albanien.

Mit 4 Varietäten:

138α. **C. (T.) auritum var. chelys** (Westerl.) 1883 *Pomatias auritus var. c.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 63 | 1885 *P. a. var. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120.

Schale horngrau, glanzlos, mit dichten Rippenstreifen und weitläufigen Lamellen, letzte Windung nur rippenstreifig; 8—8½ sehr gewölbte Windungen. — H. 9,5—12,5 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

138β. **C. (T.) auritum var. lamellata** (Westerl.) 1885 *Pomatias auritus var. lamellatus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., *v.* 5 p. 120 | 1898 *P. (Titanopoma) a. var. lamellaris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale kleiner als bei der Hauptform, glänzend, rötlich hornfarben; 7½—8 gerippte und mit weisslichen Lamellen besetzte Windungen, letzte rippenstreifig. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

138γ. **C. (T.) auritum var. meridionalis** (Boettg.) 1886 *Pomatias auritus var. m.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 41 | 1897 *P. (Titanopoma) a. var. m.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 627 t. 10 f. 106.

Schale verlängert kegelförmig mit langsamer verschmälertem Gewinde mit geraden Seiten, Windungen weniger gewölbt als bei der Hauptform, langsamer zunehmend, mit seichterer Naht, nur auf den oberen Windungen mit Streifen und Lamellen, die 2 oder 3 unteren gleichmässig dicht rippenstreifig. — H. 11,8, Durchm. 5,8 mm.

Süd-Dalmatien (Spizza, Canali).

138δ. **C. (T.) auritum var. montenegrina** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (T.) auritus var. m.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 628.

Schale kegelförmig mit sehr rasch verschmälertem Gewinde, rötlich hornfarben, die oberen Windungen violettbraun und bläulich angelaufen, die 7—8 stärker gewölbten Windungen rascher zunehmend, letzte auffallend erweitert, die Rippen und Rippenstreifen dünner als bei der Hauptform, aber deutlich schärfer. — H. 10, Durchm. 5,8 mm.

Montenegro (Cetinje).

139. **C. (T.) callistoma** (Letourn.) 1885 *Pomatias c.*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 201 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 626.

Schale bedeckt durchbohrt, kegelförmig, unten bauchig, glanzlos, graugelb, regelmässig gerippt; Gewinde ziemlich schnell verschmälert, oben ziemlich schlank, zitzenförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht mässig tief; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte gross, abgerundet, an der Mündung sehr erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, innen weiss verdickt, aussen scharf, glockenförmig erweitert, ringsum abstehend, oben und unten geöhrt. — H. 12, Durchm. 8 mm.

Montenegro.

140. **C. (T.) panlium** (Letourn.) 1854 *Pomatias auritus var. perlaevigatus* (nom. nud.), P. Strobel in: Giorn. Malac., *v.* 2 p. 146 | 1885 *P. panleius* (corr. *panlius*) (Bourguignat in MS.), Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 203 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus var. panleia,* Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 628 t. 10 f. 107 | 1898 *P. (T.) a. var. panleius,* Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale bedeckt durchbohrt, ziemlich hoch kegelförmig, glänzend, hornfarben, Apex blasser, an der Mündung weisslich, glatt oder fein gestreift; Gewinde regelmässig verschmälert, Apex zitzenförmig, stumpf; Naht tief; 10 aufgetriebene Windungen, letzte mittelgross, stielrund, an der Mündung erweitert; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, weiss, äusserer zerbrechlich, glockenförmig ausgebreitet, beiderseits geöhrt. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

141. **C. (T.) regulare** (Letourn.) 1885 *Pomatias regularis,* Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 202 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus var. meridionalis* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 627.

Schale überdeckt durchbohrt, regelmässig kegelförmig, fast durchscheinend, glanzlos, bereift grau, regelmässig und weitläufig, auf der letzten Windung schwach gerippt und durch Spiralfurchen gegittert; Gewinde kegelförmig, regelmässig zugespitzt, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 9 sehr gewölbte Windungen, letzte mässig gross, drehrund, vorn nicht erweitert, in der Nabelgegend leicht abgeflacht; Mündung wenig schräg, genau kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, mässig ausgebreitet, an der Spindel undeutlich geöhrt. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

142. **C. (T.) tchernagoricum** (Letourn.) 1885 *Pomatias tchernagoricus,* Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 2 p. 200 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 626.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, ziemlich undurchsichtig, glanzlos, aschgrau, mit gleichmässigen, auf den mittleren Windungen lamellösen, auf der letzten schwächeren Rippen; Apex glatt, glänzend, zitzenförmig, stumpf; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn erweitert und etwas ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich, nach rechts erweitert, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf, dünn, sehr erweitert, glockenförmig abstehend, an der Spindel stark geöhrt. — H. 15, Durchm. 7—8 mm.

Montenegro.

MARINE BIOLOGICAL L. WOODS HOLE LIBRARY

Species incerti subgeneris.

143. **C. barthelemianum** (Shuttl.) 1852 *Pomatias b.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 294 | 1854 *P. barthelemianus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 1 p. 98 | 1858 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 2 p. 151 | 1873 *P. barthelemianum*, Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges., *v.* 25 nr. 1 p. 146 | 1898 *P. (Macaropoma) barthelemyanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale kaum bedeckt durchbohrt, getürmt kegelförmig, scharf und stark gerippt, grauweiss mit undeutlichen gelben Fleckenreihen; Gewinde hoch, spitz kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 8—9 wenig gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand undeutlich doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, äusserer verdickt, mässig ausgebreitet, oben verschmälert, nicht geöhrt, an der Spindel kurz umgerollt und ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Canarische Inseln.

144. **C. cretense** (Maltzan) 1887 *Pomatias cretensis*, H. Maltzan in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 14 p. 119 | 1898 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 148.

Schale sehr eng durchbohrt, getürmt eiförmig, horngrau, mit schrägen Rippchen, die schmaler sind als die Zwischenräume; Naht tief; Apex gross, glatt; 8—9 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte kaum grösser, unten abgerundet, vorn leicht ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer sehr kurz ausgebreitet, nicht geöhrt. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Nach Wagner wahrscheinlich Vertreter einer eigenen Untergattung.

Kreta (Anapolis in der Sphakia).

Nachträge.

Zu p. 41. — Als 127. Sp. des Gen. **Japonia,** Subgen. **Lagochilus,** ist zwischen **J. (L.) dido** (G.-A.) und **J. (L.) dohertyi** (Fulton) einzufügen:

127. **J. (L.) diploloma** (Mlldff.) 1901 *L. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, gedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, mit Spirallinien und ziemlich vorspringenden Kielchen (3 auf den oberen Windungen, 6 oder 7 auf der letzten) umzogen, auf den Kielchen behaart, gelblich hornfarben mit undeutlichen kastanienbraunen Striemen, manchmal auch mit Nahtflecken; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, die letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gelöst, stark vorgezogen, oben eingeschnitten, äusserer glockenförmig erweitert, ziemlich stark ausgebreitet, unterbrochen, oben an der Insertion mit einem schwachen Flügel. — H. 5, Durchm. 6,3 mm.

Tonkin (Insel Kebao).

Zu p. 46. — Als 128. Sp. des Gen. **Japonia,** Subgen. **Lagochilus,** ist zwischen **J. (L.) inornata** (Edg. Sm.) und **J. (L.) jucunda** (Edg. Sm.) einzufügen:

128. **J. (L.) insularis** (Mlldff.) 1901 *L. insulare*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 116.

Schale mässig weit, aber offen genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, leicht gestreift, mit hinfälligen, ziemlich weitläufigen, häutigen Rippchen und ziemlich hohen Spiralleisten (3 auf den oberen Windungen, 5 auf der letzten), gelblich mit leicht geflammten kastanienbraunen Striemen; Gewinde mässig hoch, mit fast geraden Seiten, Apex etwas griffelförmig vorspringend; $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand ausgesprochen doppelt: innerer wenig ausgebreitet, etwas vorgezogen, oben eingeschnitten, zusammenhängend, äusserer kurz geöffnet, unterbrochen, oben an der Insertion mit einem schwachen Einschnitt. — H. 5,4, Durchm. 6,7 mm.

Tonkin (Insel Merveilles).

Zu p. 99. — Als 179. Sp. des Gen. **Cyclophorus,** Subgen. **Litostylus,** ist zwischen **C. (L.) fruhstorferi** Mlldff. und **C. (L.) involvulus** (Müll.) einzufügen:

179. **C. (L.) ignilabris** Mlldff. 1901 *C. (L.) i.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 33 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, gedrückt kegelförmig, festwandig, fein gestreift, auch mit ungleichen, ziemlich weitläufigen, eingedrückten

Spiralfurchen umzogen, obenher mit einem ganz dünnen, seidenartigen Periostracum, wie bereift aussehend, gelblich hornfarben mit dichten braunen geflammten Striemen; Gewinde mässig hoch, mit einer aus $3^1/_2$ Windungen bestehenden, deutlich abgesetzten, 8 mm breiten, braunen, etwas glänzenden Spitze; $5^1/_2$ mässig gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, die nach der Mündung hin fast rinnenförmig wird, letzte mit vorspringendem, aber etwas stumpfem peripherischen Kiel, darunter mit einer aus schmalen Binden zusammenfliessenden dunklen Zone, ziemlich glänzend und durch dichte Spirallinien gegittert; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, umgeschlagen, stark verdickt, feuerfarben; Spindelrand wenig verdickt, den Nabel zum Teil deckend. — H. 34—39,3, Durchm. 48,5—51,7 mm.

Tonkin (Insel Bahmun).

Zu p. 113. — Als 180. Sp. des Gen. **Cyclophorus,** Subgen. **Glossostylus,** ist zwischen **C. (G.) himalayanus** (L. Pf.) und **C. (G.) indicus** (Desh.) einzufügen:

180. **C. (G.) hirasei** Pils. 1901 *C. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 348.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, grüngelb mit einer ziemlich breiten, schwarzen, hellgesäumten Binde und unterbrochenen schwarzen Linien unterhalb derselben und schrägen, oft geflammten Striemen auf der Oberseite; Gewinde ziemlich hoch; $5^1/_2$—6 stark gewölbte Windungen, letzte unter der Naht schmal abgeflacht, dann regelmässig gewölbt; Mündung kreisrund, etwas schräg, innen bläulich mit durchscheinenden Binden; Mundrand ziemlich schmal umgeschlagen, mehr oder minder lebhaft rot gefärbt, die Ränder genähert und durch einen kurzen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel zurückgeschlagen. Deckel aussen konkav. — H. 29—30, Durchm. 31—32, Mündungsweite 21 : 19,5 mm.

Japan (Oshima).

Zu p. 160. — Als 4. Sp. des Gen. **Spirostoma** ist hinzuzufügen:

4. **S. nakadai** (Pils.) 1901 *Spiropoma n.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 496.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit fast flachem Gewinde, doch etwas vorspringendem Apex, festwandig und fein gestreift, fast glanzlos, gelbbraun; $4^1/_2$ Windungen, letzte vorn sehr tief herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand gelöst, vorgezogen, etwas verengt. — H. 4,8, Durchm. 9—10 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

Zu p. 177. — Als 10. Sp. des Gen. **Rhiostoma** ist zwischen **R. bernardii** L. Pf. und **R. cambodjense** (Morel.) einzufügen:

10. **R. boxalli** G.-A. 1893 *R. b.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 12 p. 32 f. 1a—c.

Schale scheibenförmig, weit und perspektivisch genabelt, glatt, dunkelbraun mit einzelnen helleren Flecken auf den oberen Windungen; Gewinde kaum vorspringend, mit gewölbtem Apex; Naht tief; 4 stielrunde, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn für eine kurze Strecke gelöst; Nahtröhrchen kurz, wagerecht; Mündung schräg, kreis-

rund; Mundrand doppelt: innerer einfach, äusserer rechtwinkelig umgeschlagen und zurückgerollt, mit einer schwachen Kerbe am Nahtröhrchen. — H. 5,75, Durchm. 24 : 16,25 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu), Philippinen-Insel Paragua.

Zu p. 299. — Als 29. und 30. Sp. des Gen. **Pupinella**, Subgen. **Pupinopsis**, sind zwischen **P. (Pupinopsis) fruhstorferi** Mlldff. und **P. (Pupinopsis) rufa** einzufügen:

29. **P. (Pupinopsis) funatoi** Pils. 1901 *Pupinella f.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 497.

Schale kleiner als die von P. (Pupinopsis) rufa, festwandiger, dunkler, nur mit $5^1/_2$ Windungen; Mündung senkrecht, am Unterrande nicht vorgezogen; Mundrand sehr dick, innen mit einer vorspringenden Leiste; Callus stärker nach oben ausgebreitet als bei P. (Pupinopsis) rufa, der obere Kanal nicht so rinnenförmig, der Spindelkanal nur ein seichter Schlitz. — H. 7,5, Durchm. 3,5 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

30. **P. (Pupinopsis) oshimae** Pils. 1901 *Pupinella o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 349.

Schale pupa-förmig, dicht und fein gestreift, unter einer weisslichen Verwitterungsschicht dunkel purpurbraun; 6 Windungen, die 4 obersten eine kegelförmige Spitze bildend, die beiden unteren von gleichem Durchmesser, die letzte unten etwas vorgezogen; Mündung senkrecht, klein, kreisrund; Mundrand weiss, breit umgeschlagen, stark verdickt, um die Mündung herum vorgezogen, mit feinen, nach aussen trichterförmigen Kanälen an der Spindelbasis und am Oberende des Aussenrandes; Wandcallus rechts stark verdickt, mit einem weit über die Randinsertion emporsteigenden Ast. — H. 10, Durchm. 4,8, Mündungsweite 2,2 mm.

Japan (Oshima).

Zu p. 299. — Als Varietät der Sp. 27. **Pupinella (Pupinopsis) rufa** (Sow. II) ist hinzuzufügen:

27 a. **P. (Pupinopsis) rufa var. tanegashimae** Pils. 1901 *Pupinella r. var. t.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., *v.* 53 p. 497.

Kleiner als die Hauptform, mit 6 Windungen; Mundrand sehr dick. — H. 9,5, Durchm. 4,3 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

Zu p. 344. — Als Varietät der Sp. 9. **Alycaeus (A.) fultoni** Mlldff. ist hinzuzufügen:

9 a. **A. (A.) fultoni var. degenerans** Fulton 1901 *A. f. var. d.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 *v.* 8 p. 242.

Kleiner als die Hauptform, weniger lebhaft hellgelb, etwas stärker gestreift, letzte Windung vorn deutlich kantig, seitlich weniger aufgetrieben. — H. 5,25, Durchm. 5,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

Ubersicht der Verbreitung.

Europa

nebst Azoren, Madeira, Canarischen Inseln, Algerien, Tunis und West-Asien.

				Pag.
Pyrenäen	Cochlostoma	(Obscurella)	alloglyptum (Westerl.)	496
nebst	„	„	arriense (St.-Simon)	497
Nord-	„	„	bourguignati (St.-Simon)	498
Spanien.	„	„	crassilabrum (Dupuy)	498
	„	„	esseranum (Fagot)	498
	„	„	fagoti (Bgt.)	499
	„	„	filicium (Fagot)	499
	„	„	hidalgoi (Crosse)	499
	„	„	„ var. iratyensis (Folin & Bérill.)	500
	„	„	hispanicum (St.-Simon)	500
	„	„	isabanum (Fagot)	500
	„	„	isoicum (Fagot)	501
	„	„	labrosum (Westerl.)	501
	„	„	laburdense (Folin & Bérill.) . . .	502
	„	„	„ var. kobelti (Ant. Wagn.) .	502
	„	„	löbbeckei Kob.	502
	„	„	mabilleanum (St.-Simon)	503
	„	„	martorelli (Servain)	503
	„	„	„ var. noguerae (Ant. Wagn.)	503
	„	„	montsiccianum (Bofill)	503
	„	„	nouleti (Dupuy)	504
	„	„	obscurum (Drap.)	504
	„	„	„ var. jetschini (Ant. Wagn.)	504
	„	„	partioti (St.-Simon)	504
	„	„	„ var. crosseana (St.-Simon) .	505
	„	„	rudicosta (Bofill)	505
	„	„	spelaeum (Fagot)	505
West- und	Cochlostoma	(Cochlostoma)	agardhi (Pini)	489
Mittel-Alpen	„	„	henricae (Strobel)	492
nebst	„	„	„ var. illasiaca (Pini) . .	492
Mittel-	„	„	plumbeum (Westerl.)	494
und Süd-	„	„	septemspirale (Razoum.)	495
Frankreich	„	„	„ var. gardensis (Pini) . . .	495
und nörd-	„	(Obscurella)	apistum (Westerl.)	497
lichen	„	„	apricum (Mouss.)	497
Apenninen.	„	„	„ var. sabaudina (Bgt.) . .	497

				Pag.
West- und Mittel-Alpen etc.	Cochlostoma	(Obscurella)	canestrinii (Adami)	498
	„	„	isselianum (Bgt.)	501
	„	„	„ var. arturi (Lessona)	501
	„	„	lunense (Stef.)	502
	„	„	simonianum (Bgt.)	505
	„	„	striolatum (Porro)	506
	„	„	„ var. defilippii (Pini)	506
	„	„	„ „ veranyi (Lessona)	506
	„	(Auritus)	attivanicum (Westerl.)	516
	„	„	elegantissimum (Paul.)	518
	„	„	„ var. uziellii (Stef.)	519
	„	„	elongatum (Paul.)	519
	„	„	gredleri (Westerl.)	521
	„	„	gualfinense (Stef.)	521
	„	„	herculeum (Bgt.)	521
	„	„	intermedium (Pini)	522
	„	„	isseli (Stef.)	522
	„	„	macéi (Bgt.)	522
	„	„	montanum (Issel)	523
	„	„	patulum (Drap.)	524
	„	„	„ var. planata (Ant. Wagn.)	524
	„	„	philippianum (Gredl.)	525
	„	„	„ var. decipiens (Betta)	525
	„	„	„ „ pachystoma (Betta)	525
	„	„	pinianum (Bgt.)	525
	„	„	porro (Strobel)	525
	„	„	reconditum (Pini)	526
	„	„	sospes (Westerl.)	526
	„	„	stabilei (Pini)	527
	„	„	subalpinum (Pini)	527
	„	„	subprotractum (Palad.)	527
	„	„	turricula (Paul.)	528
	„	„	valsabinum (Pini)	529
	„	„	villae (Betta & Martinati)	529
Mittlere Apenninen.	Cochlostoma	(Auritus)	agriotes (Westerl.)	516
	„	„	cassiniacum (Paul.)	517
Süd-Italien.	Cochlostoma	(Personatus)	japygium (Westerl.)	510
	„	„	„ var. pagana (Westerl.)	510
	? „	„	paladilheanum (St.-Simon)	511
	„	„	protractum (St.-Simon)	513
	„	(Auritus)	adamii (Paul.)	514
	„	„	„ var. gilva (Paul.)	515
	„	„	„ „ rudis (Paul.)	515
	„	(Holcopoma)	westerlundi (Paul.)	533
Sicilien.	Cochlostoma	(Personatus)	alleryanum (Paul.)	507
	„	„	benoiti (St.-Simon)	507
	„	„	blancianum (Westerl.)	507
	„	„	boettgeri (Westerl.)	508
	„	„	caficii (Benoit)	508
	„	„	eircticum (Westerl.)	508

				Pag.
Sicilien.	Cochlostoma	(Personatus)	fischerianum (Paul.)	509
	„	„	megotinum (Benoit)	511
	„	„	paladilheanum (St.-Simon)	511
	„	„	pirajnoi (Paul.)	512
	„	„	protractum (St.-Simon)	513
	„	„	sylvanum (Bénoit)	514
	„	(Auritus)	affine (Benoit)	515
	„	„	„ var. agathocles (Benoit)	515
	„	(Holcopoma)	dionysi (Paul.)	531
Corsica und Sardinien.	Cochlostoma	(Personatus)	maltzani (Westerl.)	511
	„	„	perdix (Westerl.)	512
	„	„	sardoum (Westerl.)	513
	„	„	„ var. apostata (Westerl.)	514
	„	(Auritus)	enhalium (J. Mab.)	519
	„	„	„ var. cyrniaca (J. Mab.)	519
Algerien und Tunis.	Cochlostoma	(Personatus)	belloiri (Letourn.)	507
	„	„	cyclonixium (Bgt.)	508
	„	„	doumeti (Letourn. & Bgt.)	508
	„	„	euconus (Ancey)	509
	„	„	„ var. platygyra (Ancey)	509
	„	„	euneum (Bgt.)	509
	„	„	eurystoma (Bgt.)	509
	„	„	henoni (Bgt.)	510
	„	„	latasteanum (Letourn. & Bgt.)	510
	„	„	letourneuxi (Bgt.)	510
	„	„	maresi (Letourn.)	511
	„	„	monticola (Bgt.)	511
	„	„	perseianum (Kob.)	512
	„	„	punicum (Letourn. & Bgt.)	513
	„	„	rogeri (Letourn. & Bgt.)	513
	„	„	tunetanum (Letourn. & Bgt.)	514
	„	(Auritus)	atlanticum (Bgt.)	516
	„	„	„ var. pechaudi (Ant. Wagn.)	516
Ost-Alpen.	Cochlostoma	(Cochlostoma)	braueri (Ant. Wagn.)	490
	„	„	„ var. latestriata (Ant. Wagn.)	490
	„	„	elegans (Cless.)	491
	„	„	„ var. irregularis (Ant. Wagn.)	491
	„	„	„ „ similis (Ant. Wagn.)	491
	„	„	„ „ spectabilis (Ant. Wagn.)	491
	„	„	„ „ tumida (Ant. Wagn.)	491
	„	„	henricae (Strobel)	492
	„	„	„ var. hüttneri (Ant. Wagn.)	492
	„	„	„ „ illyrica (Westerl.)	492
	„	„	„ „ pyramidata (Cless.)	493
	„	„	„ „ strigillata (Ant. Wagn.)	493
	„	„	hirci (Hirc)	493
	„	„	oostoma (Westerl.)	493
	„	„	pachychilum (Cless.)	494
	„	„	plumbeum (Westerl.)	494
	„	„	scalarinum (A. & B. Villa)	494
	„	„	„ var. schmidti (Westerl.)	495

				Pag.
Ost-Alpen.	Cochlostoma	(Cochlostoma)	septemspirale (Razoum.) . . .	495
	„	„	„ var. bosniaca (Boettg.) .	495
	„	„	„ „ heydeniana (Cless.) .	496
	„	„	vallae (Westerl.)	496
	„	(Obscurella)	fimbriatum (L. Pf.)	499
	„	(Personatus)	protractum (St.-Simon)	513
	„	(Auritus)	banaticum (Westerl.)	517
	„	„	bosnicum (Servain)	517
	„	„	clessini (Hirc)	517
	„	„	croaticum (L. Pf.)	518
	„	„	gracile var. sturanyi (Ant. Wagn.)	521
	„	„	„ „ stussineri (Ant. Wagn.)	521
	„	„	macrochilum (Westerl.) . . .	523
	„	„	martensianum (Milldff.)	523
	„	„	möllendorffi (Servain)	523
	„	„	nanus (Westerl.)	523
	„	„	„ var. dubia (Ant. Wagn.)	524
	„	„	paluccianum (Stef.)	524
	„	„	philippianum (Gredl.)	525
	„	„	„ var. decipiens (Betta) .	525
	„	„	„ „ pachystoma (Betta)	525
	„	„	reitteri (Boettg.)	526
	„	„	segne (Westerl.)	526
	„	„	stossichi (Hirc)	527
	„	„	tergestinum (Westerl.)	528
	„	„	„ var. grahovana (Ant. Wagn.)	528
	„	„	tortivum (Westerl.)	528
	„	„	waldemari (Ant. Wagn.) . . .	529
Dalmatien, Montenegro und Albanien nebst Corfu.	Cochlostoma	(Cochlostoma)	cinerascens (Rossm.)	490
	„	„	„ var. beauforti (Cless.) .	490
	„	„	concinnum (Letourn.)	491
	„	„	fenzianum (Letourn.)	491
	„	„	scalarinum (A. & B. Villa) . .	494
	„	„	septemspirale var. heydeniana (Cless.)	496
	„	„	vallae (Westerl.)	496
	„	(Auritus)	bonficoianum (Letourn.) . . .	517
	„	„	dalmatinum (L. Pf.)	518
	„	„	excisum (Mouss.)	520
	„	„	formosum (Letourn.)	520
	„	„	gracile (L. Pf.)	520
	„	„	klečiaki (M. Braun)	522
	„	„	macrochilum (Westerl.) . . .	523
	„	„	turritum (Walderd.)	529
	„	(Holcopoma)	corcyrense (Westerl.)	531
	„	„	oribates (Westerl.)	532
	„	„	tessellatum var. moussoni (Boettg.)	533
	„	(Titanopoma)	auritum (Rossm.)	534
	„	„	„ var. chelys (Westerl.) .	534
	„	„	„ „ lamellata (Westerl.)	534
	„	„	„ „ meridionalis (Boettg.)	534

				Pag.
Dalmatien etc.	Cochlostoma	(Titanopoma)	auritum var. montenegrina (Ant. Wagn.)	534
	„	„	callistoma (Letourn.)	535
	„	„	panlium (Letourn.)	535
	„	„	regulare (Letourn.)	535
	„	„	tchernagoricum (Letourn.)	535
Griechenland und öst-	„	(Obscurella)	hueti (Kob.)	500
	„	(Auritus)	euboicum (Westerl.)	520
liche	„	„	macrochilum (Westerl.)	523
Türkei.	„	(Holcopoma)	achaicum (Boettg.)	530
	„	„	athenarum (St.-Simon)	530
	„	„	diplestes (Westerl.)	531
	„	„	hellenicum (St.-Simon)	531
	„	„	„ var. maxima (Ant. Wagn.)	532
	„	„	tessellatum (Rossm.)	532
	„	„	„ var. coerulea (Ant. Wagn.)	532
	„	„	„ „ grisea (Mouss.)	533
	„	„	„ „ moussoni (Boettg.)	533
	„	—	cretense (Maltzan)	536
Trans-Kaukasien und Nord-Persien.	Cyclotus	(Procyclotus)	bourguignati Doum.-Adans.	204
	„	„	herzi Boettg.	206
	„	„	sieversi L. Pf.	207
	Cochlostoma	(Cochlostoma)	lederi (Boettg.)	493
Azoren, Madeira und Canarische Inseln.	Craspedopoma		annulatum Lowe	485
	„		costatum (Shuttl.)	485
	„		flavescens Lowe	486
	„		hespericum (Morel. & Drouet)	486
	„		lyonnetianum (Lowe)	486
	„		monizianum Lowe	486
	„		mucronatum (Menke)	487
	„		„ var. polita Lowe	487
	„		„ „ rustica Lowe	487
	„		neritoides Lowe	487
	„		servaini Doum.-Adans.	487
	„		trochoideum Lowe	488
	Cochlostoma		barthelemianum (Shuttl.)	536

Afrika

mit Ausschluss von Nord-Afrika, Madeira und Canarischen Inseln.

West-Afrika.	Cyclophorus	(Maizania)	angolensis H. Dohrn	149
	„	„	leonensis Morel.	150
	„	„	lilliputianus Morel.	150
	„	„	molleri Nobre	150
	„	„	preussi Marts.	151
	„	„	vandellii Nobre	151
	? Moulinsia		goldfussi Mlldff.	330
Ost- und Central-Afrika.	Ditropis	(Ditropis)	papillaris (Marts.)	76
	Cyclophorus	(Maizania)	elatior Marts.	149
	„	„	hildebrandti Marts.	149

				Pag.
Ost- und Central-Afrika. (Forts.)	Cyclophorus	(Maizania)	intermedius Marts.	149
	„	„	magilensis Craven	150
	„	„	olivaceus (Bgt.)	151
	„	„	rugosus Putzeys	151
	„	„	volkensi Marts.	152
Süd-Afrika.	Cyclophorus	(Maizania)	alabastris (Craven)	149
	„	„	isipingoensis (Sturany)	149
	„	„	minimus Melv. & Pons.	150
	„	„	natalensis (L. Pf.)	151
	„	„	wahlbergi (Bs.)	152
	Chondrocyclus	convexiusculus (L. Pf.)		230
Comoren.	Japonia (Lagochilus)	raripila (Morel.)		52
	Cyclosurus	mariei Morel.		80
	Scabrina	microscopica (Morel.)		89
	Mychopoma	nevilli (Morel.)		230
Seychellen.	Cyathopoma (Cyathopoma)	blanfordi H. Ad.		220

Asien

mit Ausschluss von West-Asien.

Südliches Vorder-Indien.	Japonia (Lagochilus)	malleata (W. & H. Blanf.)		48
	Craspedotropis	cuspidata (Bs.)		68
	Leptopomoides	valvatus Mlldff.		71
	Micraulax	coeloconus (Bs.)		71
	„	scabra Theob.		71
	Ditropis	(Ditropis)	beddomei (W. Blanf.)	72
	„	„	bilirata (Beddome)	73
	„	„	convexa (W. Blanf.)	74
	„	„	planorbis (W. Blanf.)	76
	„	„	salemensis (Beddome)	77
	Theobaldius	deplanatus (L. Pf.)		93
	„	loxostomus (L. Pf.)		93
	„	ravidus (Bs.)		95
	„	shiplayi (L. Pf.)		95
	„	stenostoma (Sow. I)		95
	„	„ var. anguis (Hanl. & Theob.)		96
	„	tristis (W. Blanf.)		96
	Cyclophorus	(Litostylus)	involvulus (Müll.)	99
	„	„	jerdoni (Bs.)	99
	„	„	nilagiricus (Bs.)	101
	„	„	polynema (L. Pf.)	102
	„	„	spironema (L. Pf.)	104
	„	(Glossostylus)	altivagus Bs.	106
	„	„	indicus (Desh.)	113
	Pterocyclus	bilabiatus Bs.		163
	„	„ var. conica G. Nev.		163
	„	comatus Beddome		164
	„	cumingi L. Pf.		165
	„	cyclophoroideus G. Nev.		165
	„	nanus Bs.		167

				Pag.
Südliches Vorder-Indien. (Forts.)	Pterocyclus		pseudocumingi Mlldff.	168
	„		rupestris Bs.	169
	„		„ var. puriensis G. Nev.	169
	Pearsonia	(Pearsonia)	beddomei (W. Blanf.)	172
	„	„	travancorica (W. Blanf.)	175
	„	(Pseudospiraculum)	fairbanki (W. Blanf.)	175
	Cyathopoma	(Cyathopoma)	album Beddome	219
	„	„	atrosetosum Beddome	219
	„	„	beddomeanum G. Nev.	220
	„	„	coonoorense W. Blanf.	220
	„	„	deccanense W. Blanf.	220
	„	„	filocinctum (Bs.)	221
	„	„	kalryenense (W. & H. Blanf.)	221
	„	„	kolamulliense (W. & H. Blanf.)	221
	„	„	latilabre Beddome	222
	„	„	ovatum Beddome	223
	„	„	shevaroyanum Beddome	223
	„	„	sivagherrianum Beddome	223
	„	„	travancoricum Beddome	223
	„	„	vitreum Beddome	224
	„	„	wynaadense W. Blanf.	224
	„	(Jerdonia)	anamallayanum Beddome	224
	„	„	elatum Beddome	225
	„	„	imperforatum G. Nev.	226
	„	„	malabaricum (W. & H. Blanf.)	226
	„	„	nitidum Beddome	226
	„	„	procerum W. Blanf.	226
	„	„	trochlea (Bs.)	227
	Mychopoma		hirsutum W. Blanf.	229
	„		limbiferum W. Blanf.	229
	„		seticinctum (Beddome)	230
	Tortulosa	(Eucataulus)	albescens (W. Blanf.)	282
	„	„	calcadensis (W. Blanf.)	283
	„	„	costulata (W. Blanf.)	283
	„	„	recurvata (L. Pf.)	287
	Alycaeus	(Dicharax)	expatriatus W. & H. Blanf.	369
	„	„	footei W. & H. Blanf.	370
	Nicida		anamallayana (Beddome)	383
	„		fairbanki (W. Blanf.)	384
	„		kingiana (W. & H. Blanf.)	384
	„		liricincta (W. Blanf.)	384
	„		nilgirica (W. & H. Blanf.)	384
	„		nitidula (W. Blanf.)	385
	„		pulneyana (W. Blanf.)	385
	„		subovata (Beddome)	385
	Opisthostoma	(Opisthostoma)	deccanense Beddome	412
	„	„	distortum Beddome	413
	„	„	fairbanki W. Blanf.	413
	„	„	macrostoma W. Blanf.	413
	„	„	nilgiricum W. & H. Blanf.	414
	Diplommatina	(Diplommatina)	minima Beddome	438

				Pag.
Südl. Vorder-Indien. (Forts.)	Diplommatina	(Sinica)	canarica Beddome	458
	„	„	gracilis Beddome	464
Ceylon.	Leptopoma	(Leptopoma)	semiclausum (L. Pf.)	14
	„	(Trocholeptopoma)	apicatum Bs.	18
	„	„	elatum (L. Pf.)	22
	Japonia	(Lagochilus)	binoyae (Sykes)	37
	„	„	occulta (Sykes)	49
	„	„	vesca (Sykes)	58
	Leptopomoides	conulus (L. Pf.)		69
	„	flammeus (L. Pf.)		70
	„	halophilus (Bs.)		70
	„	orophilus (Bs.)		70
	„	poecilus (L. Pf.)		70
	Micraulax	coeloconus (Bs.)		71
	Scabrina	brounae (Sykes)		87
	Theobaldius	annulatus (Trosch.)		91
	„	„ var. discus Kob.		91
	„	bairdi (L. Pf.)		91
	„	cadiscus (Bs.)		92
	„	cratera (Bs.)		92
	„	cytopoma (Bs.)		92
	„	layardi (H. Ad.)		93
	? „	loxostomus (L. Pf.)		93
	„	parapsis (Bs.)		94
	„	parma (Bs.)		94
	„	subplicatus (Beddome)		96
	„	thwaitesi (L. Pf.)		96
	Cyclophorus	(Litostylus)	ceylanicus (L. Pf.)	98
	„	„	involvulus (Müll.)	99
	„	„	menkeanus (Phil.)	100
	? „	(Salpingophorus)	alabastrinus (L. Pf.)	124
	Aulopoma	grande (L. Pf.)		158
	„	helicinum (Chemn.)		158
	„	itieri (Guér.)		158
	„	„ var. hofmeisteri Trosch.		159
	„	sphaeroideum H. Dohrn		159
	Pterocyclus	bifrons L. Pf.		162
	„	cingalensis Bs.		164
	„	cumingi L. Pf.		165
	„	troscheli Bs.		170
	Cyathopoma	(Cyathopoma)	album Beddome	219
	„	„	artatum Sykes	219
	„	„	dickoyense (Beddome)	221
	„	„	leptomitum Sykes	222
	„	„	mariae Jouss.	222
	„	„	prestoni Sykes	223
	„	(Jerdonia)	ceylanicum Beddome	225
	„	„	colletti Sykes	225
	„	„	conoideum Sykes	225
	„	„	innocens Sykes	226
	„	„	turbinatum Sykes	227

				Pag.
Ceylon.	Tortulosa	(Eucataulus)	aurea (L. Pf.)	282
(Forts.)	„	„	austeniana (Bs.)	282
	„	„	blanfordi (H. Dohrn)	283
	„	„	colletti (Sykes)	283
	„	„	cumingi (L. Pf.)	284
	„	„	decora (Bs.)	284
	„	„	duplicata (L. Pf.)	284
	„	„	eurytrema (L. Pf.)	285
	„	„	greeni (Sykes)	285
	„	„	haemastoma (L. Pf.)	285
	„	„	layardi (L. Pf.)	285
	„	„	marginata (L. Pf.)	286
	„	„	nevilli (Sykes)	286
	„	„	nietneri (G. & H. Nev.)	286
	„	„	pyramidata (L. Pf.)	287
	„	„	templemani (L. Pf.)	287
	„	„	thwaitesi (L. Pf.)	288
	Nicida		catathymia (Sykes)	383
	„		ceylanica (Beddome)	383
	„		pedronis (Beddome)	385
	„		prestoni (Sykes)	385
Nordost-	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	aspirans Bs.	19
Indien	Japonia	(Lagochilus)	leporina (W. Blanf.)	47
(Himalaja,	„	„	scissimargo (Bs.)	53
Assam,	„	„	tomotrema (Bs.)	56
Birma)	Craspedotropis		fimbriata G.-A.	69
nebst	Scabrina		basisulcata (Marts.)	87
Mergui-	„		calyx (Bs.)	87
Inseln.	„		hispidula (W. Blanf.)	88
	„		pinnulifera (Bs.)	90
	Theobaldius		nivicola (G.-A.)	94
	„		orites (G. Nev.)	94
	„		phaenotopicus (Bs.)	95
	Cyclophorus	(Litostylus)	cornutus Kob.	98
	„	„	muspratti G.-A. & Beddome	101
	„	„	nagaensis G.-A. & Beddome	101
	„	„	poeciloneurus G.-A. & Beddome	102
	„	„	„ var. aureolabris G. Nev.	102
	„	„	pyrotrema Bs.	103
	„	(Glossostylus)	aurora (Bs.)	107
	„	„	bensoni (L. Pf.)	108
	„	„	„ var. cryptomphaloides G. Nev.	108
	„	„	cryptomphalus Bs.	110
	„	„	exul Bs.	111
	„	„	fulguratus (L. Pf.)	112
	„	„	fuscicolor G.-A.	112
	„	„	himalayanus (L. Pf.)	112
	„	„	patens W. Blanf.	116
	„	„	pearsoni (Bs.)	116
	„	„	„ var. minor G. Nev.	116

				Pag.
Nordost-Indien etc. (Forts.)	Cyclophorus	(Glossostylus)	pearsoni var. subalabastrum G. Nev.	116
	„	„	„ „ fuscicolor G. Nev.	116
	„	„	stenomphalus (L. Pf.)	118
	„	„	tryblium Bs.	120
	„	„	zebrinus (Bs.)	123
	„	„	„ var. chrysolabris Kob.	123
	„	„	„ „ ambigua Marts.	123
	„	„	„ „ cybea (Bs.)	123
	„	(Salpingophorus)	alabastrinus (L. Pf.)	124
	„	„	arthriticus Theob.	124
	„	„	aurantiacus (Schum.)	125
	„	„	„ var. pernobilis (A. Gd.)	125
	„	„	„ „ nevilli Marts.	125
	„	„	„ „ reevei Marts.	125
	„	„	„ „ andersoni Marts.	126
	„	„	balteatus Bs.	126
	„	„	cucullatus (A. Gd.)	127
	„	„	excellens (L. Pf.)	128
	„	„	expansus (L. Pf.)	129
	„	„	flavilabris Bs.	129
	„	„	fultoni G.-A. & Beddome	129
	„	„	haughtoni Theob.	129
	„	„	ophis Hanl.	130
	„	„	pealianus G. Nev.	131
?	„	„	perdix (Brod. & Sow. I)	131
	„	„	siamensis (Sow. I)	132
	„	„	speciosus (Phil.)	133
	„	„	sublaevigatus (W. Blanf.)	133
	„	„	theobaldianus Bs.	134
	„	(Cyclophorus)	affinis Theob.	135
	„	„	„ var. picta Theob.	135
	„	„	scurra Bs.	142
	„	„	„ var. davisoniana G. Nev.	142
	? Pterocyclus	albersi L. Pf.		161
	„	ater Stol.		161
	„	cetra Bs.		164
	„	feddeni W. Blanf.		166
	„	magnus G.-A.		166
	„	parvus (Pearson)		167
	„	pullatus Bs.		168
	Pearsonia	(Pearsonia)	andersoni (W. Blanf.)	172
	„	„	bhamoensis (Theob.)	173
	„	„	bitubifera (Theob.)	173
	„	„	hispida (Pearson)	173
	„	„	mastersi (Hanl. & Theob.)	174
	„	„	nagaensis (G.-A. & Beddome)	174
	„	„	nevilli (G.-A.)	174
	„	„	simplex (G. Nev.)	175
	Rhiostoma haughtoni Bs.			177
	Cyclotus	(Siphonocyclus)	gordoni (Bs.)	209

			Pag.
Nordost-Indien etc. (Forts.)	Cyathopoma (Pseudojerdonia)	garoense G.-A.	228
	„ „	jawaiense G.-A.	228
	„ „	nevilli G.-A.	228
	Pseudopomatias	grandis (G.-A.)	273
	„	himalayae (Bs.)	273
	„	peguensis (Theob.)	274
	„	pleurophorus (Bs.)	274
	Rhaphaulus	assamicus G.-A.	275
	„	chrysalis (L. Pf.)	275
	„	pachysiphon Theob. & Stol.	276
	Streptaulus	blanfordi Bs.	277
	Schistoloma	funiculatum (Bs.)	279
	„	pauperculum (Sow. I)	280
	„	sectilabrum (A. Gd.)	280
	„	tanychilus (G.-A.)	281
	Pollicaria	gravida (Bs.)	289
	Pupina (Tylotoechus)	artata Bs.	306
	„ „	arula Bs.	307
	„ „	blanfordi Theob.	309
	„ „	hungerfordiana G. Nev.	314
	„ „	imbricifera Bs.	315
	„ „	peguensis Bs.	319
	„ „	tongupensis G.-A.	323
	Dioryx	amphora (Bs.)	336
	„	feddenianus (Theob.)	338
	„	urnula (Bs.)	340
	Alycaeus (Alycaeus)	bembex Bs.	342
	„ „	burti G.-A.	342
	„ „	conicus G.-A.	342
	„ „	constrictus (Bs.)	343
	„ „	granum G.-A.	345
	„ „	graphicus W. Blanf.	345
	„ „	magnus G.-A.	346
	„ „	politus W. Blanf.	348
	„ „	pusillus G.-A.	348
	„ „	pyramidalis Bs.	348
	„ „	rubinus G.-A.	350
	„ „	sculpturus G.-A.	351
	„ „	serratus G.-A.	351
	„ „	vestitus W. Blanf.	352
	„ „	vulcani W. Blanf.	352
	„ (Chamalycaeus)	brahma G.-A.	353
	„ „	inflatus G.-A.	356
	„ „	ingrami W. Blanf.	357
	„ „	montanus G. Nev.	359
	„ „	nagaensis G.-A.	359
	„ „	nitidus W. Blanf.	360
	„ „	physis Bs.	361
	„ „	sculptilis Bs.	362
	„ „	stoliczkai G.-A.	363
	„ „	strigatus G.-A.	363

				Pag.
Nordost-Indien etc. (Forts.)	Alycaeus	(Chamalycaeus)	umbonalis Bs.	364
	„	(Dicharax)	armillatus Bs.	365
	„	„	avae W. Blanf.	365
	„	„	bicrenatus G.-A.	365
	„	„	birugosus G.-A.	366
	„	„	chennelli G.-A.	366
	„	„	crenatus G.-A.	366
	„	„	crenulatus Bs.	367
	„	„	crispatus G.-A.	367
	„	„	daflaensis G.-A.	368
	„	„	„ var. subdigitata G.-A.	368
	„	„	damsangensis G.-A.	368
	„	„	diagonius G.-A.	368
	„	„	digitatus H. Blanf.	369
	„	„	dohertyi G.-A.	369
	„	„	gemmula Bs.	370
	„	„	glaber W. Blanf.	371
	„	„	globulus G.-A.	371
	„	„	hebes Bs.	371
	„	„	humilis W. Blanf.	372
	„	„	jaintiacus G.-A.	372
	„	„	khasiacus G.-A.	372
	„	„	kurzianus Theob. & Stol.	373
	„	„	multirugosus G.-A.	373
	„	„	mutatus G.-A.	373
	„	„	notatus G.-A.	374
	„	„	ochraceus G.-A.	374
	„	„	pachitaensis G.-A.	374
	„	„	plectochilus Bs.	375
	„	„	polygonoma W. Blanf.	375
	„	„	prosectus Bs.	375
	„	„	richthofeni W. Blanf.	376
	„	„	stylifer Bs.	376
	„	„	subculmen G.-A.	377
	„	„	subhumilis Mlldff.	377
	„	„	succineus W. Blanf.	377
	„	„	theobaldi W. Blanf.	377
	Diplommatina	(Diplommatina)	ambigua G.-A.	424
	„	„	angulata Theob. & Stol.	424
	„	„	austeni W. Blanf.	425
	„	„	blanfordiana Bs.	426
	„	„	burti G.-A.	427
	„	„	butleri G.-A.	427
	„	„	chennelli G.-A.	428
	„	„	commutata G.-A.	428
	„	„	convoluta G.-A.	429
	„	„	costulata Bs.	429
	„	„	crispata Stol.	429
	„	„	daflaensis G.-A.	430
	„	„	decorosa G.-A.	430
	„	„	depressa G.-A.	430

				Pag.
Nordost-Indien etc. (Forts.)	Diplommatina	(Diplommatina)	diplochilus Bs.	430
	„	„	domuncula G.-A.	431
	„	„	edentula G.-A.	431
	„	„	elongata G.-A.	432
	„	„	exilis W. Blanf.	432
	„	„	exserta G.-A.	432
	„	„	folliculus (L. Pf.)	432
	„	„	garoensis G.-A.	433
	„	„	gibberosa G.-A.	433
	„	„	gibbosa W. Blanf.	433
	„	„	godwini Mlldff.	433
	„	„	henzadaensis G.-A.	434
	„	„	homei G.-A.	435
	„	„	huttoni L. Pf.	435
	„	„	jaintiaca G.-A.	435
	„	„	jatingana G.-A.	436
	„	„	labiosa W. Blanf.	436
	„	„	levigata G.-A.	437
	„	„	munipurensis G.-A.	438
	„	„	nana W. Blanf.	439
	„	„	oligopleuris W. Blanf.	440
	„	„	oviformis Fulton	440
	„	„	pachychilus Bs.	440
	„	„	parvula G.-A.	440
	„	„	polypleuris Bs.	441
	„	„	pullula Bs.	441
	„	„	puppensis W. Blanf.	442
	„	„	regularis Fulton	442
	„	„	richthofeni Theob. & Stol.	443
	„	„	saltuensis G.-A.	444
	„	„	salwiniana Theob.	444
	„	„	scalaria W. Blanf.	444
	„	„	scalaroidea Theob.	445
	„	„	semisculpta W. Blanf.	445
	„	„	sherfaiensis G.-A.	446
	„	„	silvicola G.-A.	446
	„	„	sperata W. Blanf.	446
	„	„	succinea G.-A.	447
	„	„	theobaldi G.-A.	447
	„	„	tumida G.-A.	447
	„	„	ungulata H. Blanf.	448
	„	„	venustula G.-A.	448
	„	(Metadiancta)	compacta G.-A.	449
	„	„	distincta G.-A.	449
	„	„	dohertyi G.-A.	450
	„	„	japvoensis G.-A.	450
	„	„	khunhoensis G.-A.	450
	„	„	lapillus G.-A.	450
	„	„	nengloensis G.-A.	451
	„	„	thomsoni G.-A.	451
	„	(Sinica)	animula G.-A.	455

				Pag.
Nordost-Indien etc. (Forts.)	Diplommatina	(Sinica)	carneola Stol.	459
	„	„	delicata G.-A.	462
	„	„	subrubella G.-A.	474
	„	„	subtilis G.-A.	474
	„	„	unicrenata G.-A.	476
	Gastroptychia insignis (G.-A.)			482
	Clostophis sankeyi Bs.			484
Hinter-Indien mit Ausschluss von Assam, Birma und Malakka.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	annamiticum Mlldff.	18
	„	„	condorianum Crosse & P. Fisch.	21
	? „	„	duplicatum L. Pf.	21
	„	„	mekongiense Rochebr.	25
	„	„	mouhoti L. Pf.	26
	„	„	tayninense Heude	31
	? „	(Entochilus)	insigne (Sow. I)	33
	Japonia	(Lagochilus)	conica (Marts.)	40
	„	„	costulata (Mlldff.)	41
	„	„	diploloma (Mlldff.)	537
	„	„	fischeri (Morlet)	42
	„	„	hypselospira (Mlldff.)	45
	„	„	insularis (Mlldff.)	537
	„	„	klobukowskii (Morlet)	46
	„	„	landesi (Morlet)	47
	„	„	laomontana (L. Pf.)	47
	„	„	liratula (Mlldff.)	47
	„	„	phayrei (Theob.)	50
	„	„	scissimargo (Bs.)	53
	„	(Japonia)	crossei (Morlet)	60
	„	„	hagenmulleri (J. Mab.)	61
	„	„	mariei (Morlet)	62
	„	„	mendicans (J. Mab.)	62
	„	„	michaui (Crosse & P. Fisch.)	62
	„	„	subconica (L. Pf.)	64
	Ptychopoma fischerianum (Morlet)			82
	Myxostoma petiverianum (W. Wood)			86
	Scabrina	laotica Mlldff.		89
	„	locardi (J. Mab.)		89
	„	patera (L. Pf.)		90
	„	tonkiniana (J. Mab.)		90
	„	vanbuensis (Edg. Sm.)		90
	Cyclophorus	(Litostylus)	cambodgensis Morlet	98
	„	„	fruhstorferi Mlldff.	99
	„	„	ignilabris Mlldff.	537
	„	„	monachus Morel.	100
	„	„	orthostylus Mlldff.	101
	„	„	tetrachrous J. Mab.	104
	„	„	unicus J. Mab.	104
	„	(Glossostylus)	consociatus Edg. Sm.	109
	„	„	crassalabella G.-A.	110
	„	„	fulguratus (L. Pf.)	112
	„	„	„ var. barniana Ancey	112
	„	„	„ „ subflorida Ancey	112

				Pag.
Hinter-Indien etc. (Forts.)	Cyclophorus	(Glossostylus)	jourdyi Morlet	113
	„	„	massiei Morlet	114
	„	„	trouiensis Wattebled	119
	„	„	„ var. omphalotropis Mlldff.	120
	„	(Salpingophorus)	diplochilus Mlldff.	127
	„	„	dodrans J. Mab.	128
	„	„	saturnus L. Pf.	132
	„	„	songmaensis Morlet	133
	„	„	speciosus (Phil.)	133
	„	(Cyclophorus)	cantori (Bs.)	135
	„	„	courbeti Ancey	136
	„	„	eudeli Edg. Sm.	137
	„	„	floridus (L. Pf.)	138
	„	„	paviei Morlet	141
	„	„	polystictus Mlldff.	141
	„	„	theodori Ancey	143
	„	„	tornatus Morlet	143
	„	„	volvulus (Müll.)	143
	Pterocyclus	anguliferus (Soul.)		161
	„	bathyschisma Mlldff.		162
	„	berthae Dautz. & Hamony.		162
	„	insignis Theob.		166
	„	perrieri Morlet		168
	Pearsonia	(Pearsonia) avana (W. Blanf.)		172
	„	„ massiei (Morlet)		174
	Rhiostoma	bernardii L. Pf.		177
	„	cambodjense (Morel.)		177
	„	hainesi L. Pf.		177
	„	housei (Haines)		178
	„	simplicilabre L. Pf.		178
	„	strubelli Mlldff.		179
	Platyrhaphe	leucacme Mlldff.		184
	Cyclotus	(Procyclotus) danieli (Morlet)		205
	„	„ gassiesianus Crosse		206
	„	„ porrectus Mlldff.		207
	„	„ tourannensis (Eyd. & Soul.)		208
	„	(Siphonocyclus) cochinchinensis (L. Pf.)		209
	„	„ pulchellus (Morlet)		210
	„	„ siamensis (Marts.)		211
	„	„ tener (Menke)		212
	Pseudopomatias	fulvus Mlldff.		273
	Schistoloma	cochinchinense (Rochebr.)		279
	Pollicaria	mouhoti (L. Pf.)		290
	„	myersi (Haines)		290
	„	rochebruni (J. Mab.)		290
	Pupina	(Tylotoechus) anceyi Bavay & Dautz.		306
	„	„ billeti H. Fisch.		309
	„	„ crosseana Morlet		310
	„	„ dorri Dautz.		311
	„	„ exclamationis J. Mab.		312
	„	„ flava Mlldff.		313

				Pag.
Hinter-Indien etc. (Forts.)	Pupina	(Tylotoechus)	illustris J. Mab.	314
	„	„	laffonti Ancey	316
	„	„	limitanea G.-A.	316
	„	„	mouhoti L. Pf.	317
	„	„	paviei Morlet	319
	„	„	porcellana Rochebr.	320
	„	„	solidula Mlldff.	321
	„	„	tonkiniana Bavay & Dautz.	323
	„	„	vescoi Morel.	325
	Dioryx	bacca (L. Pf.)		337
	„	cariniger Mlldff.		337
	„	compactus (Bavay & Dautz.)		337
	„	distortus (Haines)		337
	„	feddenianus (Theob.)		338
	„	major (Bavay & Dautz.)		338
	„	messageri (Bavay & Dautz.)		339
	„	„ var. rosea (Bavay & Dautz.)		339
	„	vanbuensis (Bavay & Dautz.)		340
	Alycaeus	(Alycaeus)	anceyi J. Mab.	341
	„	„	gibbus (Eyd.)	344
	„	„	margarita Theob.	347
	„	„	mouhoti L. Pf.	347
	„	„	otiphorus Bs.	347
	„	„	requiescens J. Mab.	349
	„	(Chamalycaeus)	spratti G.-A.	363
	„	(Dicharax)	bifrons Theob.	365
	„	„	cucullatus Theob.	367
	„	„	fraterculus Bavay & Dautz.	370
	„	„	heudei Bavay & Dautz.	372
	Diplommatina	(Diplommatina)	affinis Theob.	424
	„	„	balansai Morlet	425
	„	„	belonis Mlldff.	426
	„	„	pupaeformis Theob.	442
	„	(Sinica)	fulva Mlldff.	464
	„	„	„ var. canalifera Mlldff.	464
	„	„	„ „ progastor Mlldff.	464
	„	„	scolops Mlldff.	472
Malakka.	?Leptopoma	(Leptopoma)	lowi L. Pf.	11
	„	(Trocholeptopoma)	aspirans Bs.	19
	Japonia	(Lagochilus)	garreli (Eyd. & Soul.)	43
	„	„	striolata (Stol.)	55
	„	„	swettenhami (Morg.)	55
	„	„	townsendi (Crosse)	56
	„	„	trochoides (Stol.)	57
	Cyclophorus	(Litostylus)	semisulcatus (Sow. I)	103
	„	(Salpingophorus)	aquilus (Sow. I)	124
	„	„	borneensis (Metc.)	126
	„	„	debeauxi Crosse	127
	„	„	expansus (L. Pf.)	129
	„	„	malayanus (Bs.)	130
	„	„	pfeifferi Rv.	131

				Pag.
Malakka. (Forts.)	Cyclophorus	(Salpingophorus)	porphyreticus (Bs.)	132
	„	„	tuba (Sow. I)	134
	„	(Cyclophorus)	cantori (Bs.)	135
	Pterocyclus		blandi Bs.	163
	„		regelspergeri (Morg.)	168
	Rhiostoma		asiphon Mlldff.	176
	„		housei (Haines)	178
	„		jousseaumei Morg.	178
	Platyrhaphe		lowi (Morg.)	184
	Cyclotus	(Procyclotus)	lindstedti (L. Pf.)	206
	„	(Siphonocyclus)	penangensis (Stol.)	210
	„	„	setosus (Mlldff.)	211
	„	„	solutus (Stol.)	211
	„	(Opisthoporus)	rostellatus L. Pf.	217
	Rhaphaulus		lorraini L. Pf.	276
	„		perakensis Edg. Sm.	276
	Schistoloma		sectilabrum (A. Gd.)	280
	Pollicaria		elephas (Morg.)	289
	Pupina	(Tylotoechus)	aureola Stol.	307
	„	„	lowi Morg.	317
	„	„	pallens Mlldff.	318
	„	„	tchehelensis Morg.	323
	Alycaeus	(Alycaeus)	gibbosulus Stol.	344
	„	„	jagori Marts.	346
	„	„	kapayanensis Morg.	346
	„	„	perakensis Crosse	348
	„	„	pyramidalis Bs.	348
	„	„	roebeleni Mlldff.	350
	„	„	thieroti Morg.	352
	„	(Chamalycaeus)	canaliculatus Mlldff.	353
	„	„	diplochilus Mlldff.	354
	„	„	jousseaumei Morg.	357
	„	„	microconus Mlldff.	358
	„	„	microdiscus Mlldff.	358
	„	„	oligopleuris Mlldff.	360
	„	„	parvulus Mlldff.	361
	Opisthostoma	(Opisthostoma)	paulucciae Crosse & G. Nev.	414
	„	„	perakense G.-A. & G. Nev.	414
	Diplommatina	(Diplommatina)	crosseana G.-A. & G. Nev.	429
	„	„	mirabilis G.-A. & G. Nev.	438
	„	(Sinica)	canaliculata Mlldff.	458
	„	„	diminuta Mlldff.	462
	„	„	nevilli (Crosse)	467
	„	„	samuiana Mlldff.	471
	„	„	superba G.-A. & G. Nev.	474
	„	„	ventriculus Mlldff.	476
China.	Japonia	(Japonia)	clathrata (Heude)	59
	„	„	glabrata (Mlldff.)	60
	„	„	hungerfordiana (Mlldff.)	61
	„	„	pellicosta (Mlldff.)	63
	„	„	sexfilaris (Heude)	63

				Pag.
China. (Forts.)	Japonia	(Japonia)	tenuipilis (Gredl.)	64
	„	„	trichophora (Mlldff.)	64
	Ptychopoma		applanatum (Mlldff.)	80
	„		aubryanum (Heude)	80
	„		chinense (Mlldff.)	80
	„		„ var. bifrons (Heude)	81
	„		„ „ recognita (Heude)	81
	„		cycloteum (Gredl.)	81
	„		delavayanum (Heude)	81
	„		expoliatum (Heude)	81
	„		hensanense (Gredl.)	82
	„		humile (Heude)	82
	„		humillimum Gredl.	82
	„		juvenile Gredl.	82
	„		lienense (Gredl.)	83
	„		liuanum (Gredl.)	83
	„		mediastinum (Heude)	83
	„		setchuanense (Heude)	84
	„		subalatum (Heude)	84
	„		tortile (Heude)	84
	„		tubulare (Heude)	84
	„		vestitum (Heude)	84
	Scabrina		fimbriosa (Mlldff.)	88
	„		laciniata (Heude)	88
	„		möllendorffi Gredl.	89
	Cyclophorus	(Cyclophorus)	cicatricosus Gredl.	136
	„	„	clouthianus Mlldff.	136
	„	„	delavayanus Heude	137
	„	„	dilatatus Heude	137
	„	„	elegans Mlldff.	137
	„	„	exaltatus (L. Pf.)	138
	„	„	fargesianus Heude	138
	„	„	ferruginosus Heude	138
	„	„	frinianus Heude	139
	„	„	loloensis Heude	140
	„	„	martensianus Mlldff.	140
	„	„	„ var. davidis Ancey	140
	„	„	„ „ gredleriana Ancey	140
	„	„	„ „ nankingensis Heude	140
	„	„	„ „ pallens Heude	141
	„	„	ngankingensis Heude	141
	„	„	punctatulus Heude	141
	„	„	punctatus (Grat.)	142
	„	„	subcarinatus Mlldff.	143
	„	„	translucens Heude	143
	Spirostoma		barcheti (Schmack. & Boettg.)	160
	„		frinianum Heude	160
	Pterocyclus		aureus (Heude)	162
	„		schmackeri Mlldff.	169
	Platyrhaphe		erronea (Heude)	181
	„		fodiens (Heude)	182

				Pag.
China.	Platyrhaphe		fossor (Heude)	182
(Forts.)	„		hunana (Gredl.)	183
	„		„ var. conoidea (Mlldff.)	183
	„		schmackeri Mlldff.	187
	Cyclotus	(Procyclotus)	approximans Heude	204
	„	„	chinensis (L. Pf.)	205
	„	„	difficillimus Schmack. & Boettg.	205
	„	„	fortunei (L. Pf.)	205
	„	„	stenomphalus Heude	207
	„	„	tubaeformis Mlldff.	208
	„	(Siphonocyclus)	borealis (Mlldff.)	208
	„	„	deflexus (Mlldff.)	209
	„	„	schomburgianus Mlldff.	210
	„	„	simonianus (Heude)	211
	Pseudopomatias		amoenus Mlldff.	273
	„	„	var. tumidula Mlldff.	273
	Pupina	(Tylotoechus)	destructa Heude	311
	„	„	ephippium Gredl.	312
	„	„	fuchsi Gredl.	313
	„	„	pulchella Mlldff.	320
	Dioryx		globulus (Mlldff.)	338
	„		kobeltianus (Mlldff.)	338
	„		monadicus (Heude)	339
	„		pilula (A. Gd.)	339
	„		setchuanensis (Heude)	340
	Alycaeus	(Chamalycaeus)	diminutus Heude	354
	„	„	dolichodirus Heude	355
	„	„	dolomiticus Heude	355
	„	„	elevatus Heude	355
	„	„	fargesianus Heude	355
	„	„	helicodes Gredl.	356
	„	„	latecostatus Mlldff.	358
	„	„	möllendorffi Kob.	359
	„	„	muciferus Heude	359
	„	„	nanus Mlldff.	359
	„	„	neglectus Heude	360
	„	„	planorbulus Heude	361
	„	„	plicilabris Mlldff.	361
	„	„	rathouisianus Heude	362
	„	„	sinensis Heude	363
	„	(Dicharax)	anthostoma Mlldff.	364
	„	„	cristatus Mlldff.	367
	„	„	pentagonus Heude	374
	Diplommatina	(Sinica)	apicina (Gredl.)	455
	„	„	confusa Heude	460
	„	„	conica Mlldff.	460
	„	„	consularis Gredl.	461
	„	„	contracta Mlldff.	461
	„	„	cristata Gredl.	461
	„	„	futilis Gredl.	464
	„	„	inermis Gredl.	465

				Pag.
China. (Forts.)	Diplommatina	(Sinica)	paxillus (Gredl.)	469
	„	„	„ var. latecostata Gredl.	469
	„	„	„ „ lissa Gredl.	470
	„	„	„ „ longipalatalis Schmack. & Boettg.	470
	„	„	„ „ mucronata Schmack. & Boettg.	470
	„	„	pupinella Heude	470
	„	„	pyra Heude	471
	„	„	rufa Mlldff.	471
	„	„	sculptilis Mlldff.	472
	„	„	setchuanensis Heude	472
	„	„	subcylindrica Mlldff.	473
	„	„	tantilla (A. Gd.)	475
	Gastroptychia	borealis (Heude)		481
	„	laurentiana (Mlldff.)		482
Korea und Amur-Land.	Cyclotus	(Procyclotus)	campanulatus Marts.	204
	Palaina	(Cylindropalaina)	amurensis (Mouss.)	407
Hainan.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	polyzonatum Mlldff.	28
	Japonia	(Japonia)	longipila (Mlldff.)	61
	„	„	pilosa (Mlldff.)	63
	Scabrina	hirsuta (Mlldff.)		88
	Cyclophorus	(Cyclophorus)	pyrostoma Mlldff.	142
	Cyclotus	(Siphonocyclus)	hainanensis (H. Ad.)	209
	Pupina	(Tylotoechus)	flava Mlldff.	313
	„	„	jüdelliana Mlldff.	316
	Diplommatina	(Diplommatina)	herziana Mlldff.*)	435
Formosa.	Leptopoma	(Leptopoma)	vitreum (Less.)	15
	„	„	„ var. taivana Mlldff.	15
	Ptychopoma	wilsoni (L. Pf.)		85
	Cyclophorus	(Glossostylus)	möllendorffi Schmack. & Boettg.	115
	„	„	„ var. humicola Schmack. & Boettg.	115
	„	(Cyclophorus)	exaltatus (L. Pf.)	138
	„	„	formosaensis G. Nev.	139
	„	„	friesianus Mlldff.	139
	Platyrhaphe	minuta (H. Ad.)		185
	„	swinhoei (H. Ad.)		188
	Cyclotus	(Procyclotus)	taivanus H. Ad.	207
	Pupinella	(Pupinopsis)	swinhoei H. Ad.	299
	„	„	„ var. meridionalis Schmack. & Boettg.	299
	„	„	„ „ morrisonia (H. Ad.)	300
	Dioryx	swinhoei (H. Ad.)		340
	Alycaeus	(Chamalycaeus)	hungerfordianus G. Nev.	356
	Diplommatina	(Sinica)	hungerfordiana G. Nev.	465
Liukiu-Inseln.	Cyclophorus	(Cyclophorus)	crassus (L. Pf.)	136
	„	„	exaltatus (L. Pf.)	138
	Spirostoma	nakadai (Pils.)		538

*) Im beschreibenden Text ist versehentlich *Formosa* als Fundort angegeben.

				Pag.
Liukiu-Inseln. (Forts.)	Platyrhaphe		illota (A. Gd.)	183
	Pupinella	(Pupinopsis)	funatoi Pils.	539
	„	„	rufa var. tanegashimae Pils.	539
	Palaina	(Cylindropalaina)	lirata (A. Gd.)	408
	Diplommatina	(Sinica)	luchuana Pils.	466
	„	„	tanegashimae Pils.	475
Japan.	Japonia	(Japonia)	citharella (A. Gd.)	59
	„	„	gouldi Kob.	60
	? „	„	musiva (A. Gd.)	63
	Cyclophorus	(Cyclophorus)	herklotsi Marts.	139
	„	(Glossostylus)	hirasei Pils.	538
	Spirostoma		japonicum (A. Ad.)	160
	Cyclotus	(Procyclotus)	campanulatus Marts.	204
	Pupinella	(Pupinopsis)	fruhstorferi Mlldff.	298
	„	„	„ var. tsushimana Mlldff.	299
	„	„	oshimae Pils.	539
	„	„	rufa (Sow. II)	299
	Pupina	(Tylotoechus)	japonica Marts.	315
	Alycaeus	(Chamalycaeus)	harimensis Pils.	356
	„	„	japonicus Marts.	357
	„	„	nipponensis O. Reinh.	360
	„	„	pilsbryi Kob.	361
	„	(Metalycaeus)	hirasei Pils.	378
	„	„	melanopoma Pils.	378
	Palaina	(Cylindropalaina)	pusilla (Marts.)	408
	„	„	„ var. omiensis (Pils.)	409
	Diplommatina	(Sinica)	collarifera Schmack. & Boettg.	459
	„	„	minutissima Mlldff.	467
	„	„	nipponensis Mlldff.	468
	„	„	oshimae Pils.	469
	„	„	saginata Pils.	471
	„	„	septentrionalis Pils.	472
	„	„	turris Pils.	476
Andamanen und Nikobaren.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	immaculatum (Chemn.)	24
	„	„	roepstorfianum G. Nev.	29
	Japonia	(Lagochilus)	galatheae (Mörch)	43
	„	„	polynema (Mörch)	51
	„	„	roepstorfi (Mörch)	53
	„	„	warnefordiana (G. Nev.)	58
	„	„	wüllerstorfiana (Zeleb.)	59
	Cyclophorus	(Cyclohelix)	crocatus (Born)	144
	„	„	denselineatus (L. Pf.)	145
	„	„	foliaceus (Chemn.)	145
	„	„	leai (Tryon)	145
	„	„	nicobaricus L. Pf.	146
	Cyathopoma	(Cyathopoma)	natalicium G.-A.	222
	„	(Jerdonia)	tignarium Bs.	227
	?Tortulosa	(Tortulosa)	tortuosa (Chemn.)	288
	Pupina	(Tylotoechus)	nicobarica L. Pf.	318
	Alycaeus	(Alycaeus)	reinhardti Mörch	349

				Pag.
Andamanen u. Nikobaren. (Forts.)	Alycaeus	(Chamalycaeus)	andamaniae Bs.	352
	„	„	busbyi G.-A.	353
	Diplommatina	(Diplommatina)	nicobarica G.-A.	439
Sumatra nebst Bodjoe und Banka.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	bodjoense Edg. Sm.	20
	„	„	fultoni Aldrich	23
	Japonia	(Lagochilus)	garreli (Eyd. & Soul.)	43
	„	„	marangensis (Aldrich)	48
	Crossopoma		planorbulum (Lm.)	86
	Cyclophorus	(Glossostylus)	egregius Marts.	111
	„	„	eximius (Mouss.)	111
	? „	„	rafflesi (Brod. & Sow. I)	117
	„	(Salpingophorus)	bankanus Marts.	126
	„	„	borneensis (Metc.)	126
	„	„	perdix (Brod. & Sow. I)	131
	„	„	pliciferus Marts.	132
	„	„	taeniatus (L. Pf.)	134
	„	„	tuba (Sow. I)	134
	Pterocyclus		sumatranus Marts.	170
	? Cylotus	(Pseudocyclophorus)	discoideus (Sow. I)	190
	„	(Opisthoporus)	rostellatus (L. Pf.)	217
	„	„	sumatranus (Marts.)	217
	Schistoloma		sumatranum (H. Dohrn)	281
	Pupina	(Tylotoechus)	bilobata Marts.	309
	„	„	rufilabris H. Dohrn	321
	„	„	superba L. Pf.	322
	„	„	turgidula H. Dohrn	324
	„	(Siphonostyla)	lobifera Marts.	325
	Alycaeus	(Alycaeus)	sumatranus Marts.	351
	„	(Dicharax)	longituba Marts.	373
	Diplommatina	(Diplommatina)	liwaensis Aldrich	437
Java nebst Weihnachts-Insel.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	altum Mlldff.	17
	„	„	mouhoti L. Pf.	26
	? „	„	moussoni Marts.	26
	„	„	whiteheadi Edg. Sm.	33
	Japonia	(Lagochilus)	cilifera (Mouss.)	39
	„	„	ciliocincta (Marts.)	39
	„	„	convexa (Mlldff.)	40
	„	„	„ var. palabuana (Mlldff.)	40
	„	„	grandipila (Boettg.)	43
	„	„	humilis (Mlldff.)	45
	„	„	macromphala (Mlldff.)	48
	„	„	trochulus (Marts.)	57
	Ditropis	(Ditropis)	fruhstorferi Mlldff.	75
	? Cyclophorus	(Glossostylus)	eximius (Mouss.)	111
	„	„	rafflesi (Brod. & Sow. I)	117
	„	„	„ var. decarinata Boettg.	118
	„	(Salpingophorus)	perdix (Brod. & Sow. I)	131
	„	„	zollingeri (Mouss.)	135
	Pterocyclus		sluiteri Boettg.	169
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	discoideus (Sow. I)	190
	„	(Opisthoporus)	corniculum (Mouss.)	214

				Pag.
Java etc. (Forts.)	Pupina	(Tylotoechus)	bipalatalis Boettg.	309
	„	„	compacta Mlldff.	310
	„	„	junghuhni Marts.	316
	„	„	sucinacia Boettg.	322
	„	„	treubi Boettg.	324
	„	„	verbeeki Mlldff.	324
	Alycaeus	(Alycaeus)	crenilabris Mlldff.	343
	„	„	hochstetteri L. Pf.	345
	„	„	jagori Marts.	346
	„	„	reticulatus Mlldff.	349
	„	(Chamalycaeus)	fruhstorferi Mlldff.	356
	Palaina	(Palaina)	gedeana Mlldff.	399
	„	„	nubigena Mlldff.	402
	Diplommatina	(Pseudopalaina)	sulcicollis Mlldff.	455
	„	(Sinica)	auriculata Mlldff.	456
	„	„	„ var. abbreviata Mlldff.	456
	„	„	„ „ biangulata Mlldff.	456
	„	„	„ „ gracilior Mlldff.	456
	„	„	calcarata Mlldff.	458
	„	„	cyclostoma Mlldff.	462
	„	„	javana Mlldff.	465
	„	„	perpusilla Mlldff.	470
	„	„	planicollis Mlldff.	470
	„	„	tetragonostoma Mlldff.	475
Borneo nebst Labuan, Banguey und Laut.	Leptopoma	(Leptopoma)	lowi L. Pf.	11
	„	„	signatum (L. Pf.)	14
	„	(Trocholeptopoma)	bourguignati Issel	20
	? „	„	duplicatum L. Pf.	21
	„	„	geotrochiforme Edg. Sm.	23
	„	„	mitchellae Edg. Sm.	26
	„	„	sericatum (L. Pf.)	30
	„	„	„ var. baramensis Kob.	30
	„	„	skertchlyi Edg. Sm.	30
	„	„	undatum (Metc.)	31
	„	„	whiteheadi Edg. Sm.	33
	? „	(Entochilus)	massena (Less.)	34
	Japonia	(Lagochilus)	bangueyensis (Edg. Sm.)	35
	„	„	barbata (L. Pf.)	35
	„	„	baritensis (Edg. Sm.)	36
	„	„	bellula (Marts.)	36
	„	„	borneensis (Edg. Sm.)	37
	„	„	confluens (L. Pf.)	40
	„	„	dido (G.-A.)	41
	„	„	inornata (Edg. Sm.)	46
	„	„	jucunda (Edg. Sm.)	46
	„	„	keppeli (G.-A.)	46
	„	„	kinabaluensis (Edg. Sm.)	46
	„	„	metcalfei (Issel)	48
	„	„	mundyana (G.-A.)	49
	„	„	quadricincta (Edg. Sm.)	52
	„	„	rabongensis (Edg. Sm.)	52

				Pag.
Borneo etc. (Forts.)	Japonia	(Lagochilus)	smithi (Kob.)	54
	„	„	tenebricosa (A. Ad. & Rv.)	55
	„	„	trilirata (L. Pf.)	57
	„	„	„ var. quadrifilosa (Bs.)	57
	Ditropis	(Ditropis)	borneensis (G.-A.)	73
	„	„	everetti (Edg. Sm.)	75
	Crossopoma		bathyrhaphe (Edg. Sm.)	85
	Cyclophorus	(Glossostylus)	niahensis G.-A.	115
	„	„	talboti G.-A.	119
	„	(Salpingophorus)	borneensis (Mete.)	126
	„	„	cochranei G.-A.	127
	„	„	everetti Edg. Sm.	128
	„	„	kinabaluensis Edg. Sm.	130
	„	„	phlegethon G.-A.	131
	Pterocyclus		cucullus G.-A.	165
	„		eudaedaleus Crosse	165
	„		latilabrum Edg. Sm.	166
	„		niahensis G.-A.	167
	„		sumatranus Marts.	170
	„		tenuilabiatus (Mete.)	170
	Rhiostoma		boxalli G.-A.	538
	Platyrhaphe		linita (G.-A.)	184
	„		ptychorhaphe (Marts.)	186
	Cyclotus	(Cyclotus)	lowianus (L. Pf.)	200
	„	„	mindaiensis (Bock)	200
	„	„	trusanensis G.-A.	203
	„	(Aulacopoma)	boxalli G.-A.	212
	„	„	labuanensis (L. Pf.)	212
	„	(Opisthoporus)	biciliatus (Mouss.)	213
	„	„	birostris (L. Pf.)	214
	„	„	cavernae (G.-A.)	214
	„	„	euryomphalus (L. Pf.)	215
	„	„	gwendolenae (G.-A.)	215
	„	„	hungerfordi (G.-A.)	215
	„	„	iris (G.-A.)	215
	„	„	latistrigus Marts.	216
	„	„	pertusus (Morel.)	216
	„	„	pterocycloides (L. Pf.)	216
	„	„	rostellatus (L. Pf.)	217
	„	„	spiniferus (Morel.)	217
	Rhaphaulus		bombycinus (L. Pf.)	275
	„		kükenthali Kob.	276
	„		pfeifferi Issel	277
	Schistoloma		anostoma (Bs.)	278
	„		doriae (Issel)	279
	„		leferi (Morel.)	279
	Pupinella	(Pupinella)	borneensis L. Pf.	291
	?Bellardiella		crassilabris Möllff.	300
	Pupina	(Tylotoechus)	doriae G.-A.	311
	„	„	evansi G.-A.	312
	„	„	hosei G.-A.	314

				Pag.
Borneo etc. (Forts.)	Alycaeus	(Alycaeus)	congener Edg. Sm.	342
	„	„	dohrni Boettg.	343
	„	„	fultoni Mlldff.	343
	„	„	„ var. degenerans Fulton	539
	„	„	galbanus G.-A.	344
	„	„	globosus H. Ad.	345
	„	„	hosei G.-A.	346
	„	„	rimatus Boettg.	350
	„	„	sadongensis Edg. Sm.	350
	„	„	specus G.-A.	351
	„	(Dicharax)	everetti G.-A.	369
	„	„	spiracellum (A. Ad. & Rv.)	376
	„	„	strangulatus (L. Pf.)	376
	Arinia	(Leucarinia)	borneensis Edg. Sm.	391
	„	„	similis Edg. Sm.	393
	Opisthostoma	(Opisthostoma)	wallacei (Ancey)	414
	„	(Plectostoma)	austeni Edg. Sm.	415
	„	„	baritense Edg. Sm.	415
	„	„	busauense Edg. Sm.	415
	„	„	cookei Edg. Sm.	416
	„	„	decrespignyi (H. Ad.)	416
	„	„	depauperatum Edg. Sm.	416
	„	„	everetti Edg. Sm.	416
	„	„	hosei G.-A.	416
	„	„	jucundum Edg. Sm.	417
	„	„	otostoma Boettg.	417
	„	„	pumilio Edg. Sm.	417
	„	„	simplex Fulton	417
	„	„	smithi Fulton	417
	„	(Geothauma)	concinnum Fulton	418
	„	„	grandispinosum G.-A.	418
	„	„	linterae Sow. III	418
	„	„	mirabile Edg. Sm.	419
	„	„	pulchellum G.-A.	419
	Diancta	(Paradiancta)	everetti (Edg. Sm.)	421
	„	„	excentrica (Edg. Sm.)	421
	Diplommatina	(Diplommatina)	aldrichi G.-A.	424
	„	„	baritensis Edg. Sm.	426
	„	„	bicoronata Marts.	426
	„	„	busanensis G.-A.	427
	„	„	concinna H. Ad.	428
	„	„	gomantonensis Edg. Sm.	434
	„	„	recta Edg. Sm.	442
	„	„	spinosa G.-A.	446
	„	„	whiteheadi Edg. Sm.	448
	„	(Pseudopalaina)	isseli G.-A.	453
	„	(Sinica)	niahensis G.-A.	468
	„	„	onyx Fulton	468
	„	„	plecta Fulton	470
	„	„	sykesi Fulton	475
	„	„	tenuilabiata Fulton	475

				Pag.
Borneo etc. (Forts.)	Gastroptychia		adversa (H. & A. Ad.)	481
	„		beccarii (Issel)	481
	„		levis (Fulton)	482
	„		moluensis (Edg. Sm.)	483
	„		rubicunda (Marts.)	483
	„		rubra (G.-A.)	483
	„		sulphurea (Edg. Sm.)	483
Natunas-Inseln.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	natunense Edg. Sm.	26
	Japonia	(Lagochilus)	bunguranensis (Edg. Sm.)	38
	„	„	exigua (Edg. Sm.)	42
	„	„	natunensis (Edg. Sm.)	49
	„	„	sirhassenensis (Edg. Sm.)	54
	Ditropis	(Ditropis)	tricarinata (Edg. Sm.)	78
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	natunensis Edg. Sm.	193
	„	(Cylotus)	smithi Kob.	202
	Pupina	(Tylotoechus)	evansi G.-A.	312
	„	„	everetti Edg. Sm.	312
	Diplommatina	(Sinica)	brunonis Edg. Sm.	458
	„	„	congener Edg. Sm.	460
	Gastroptychia		natunensis (Edg. Sm.)	483
	„		rubicunda (Marts.)	483
Celebes nebst Saleijer und Djampea.	Leptopoma	(Leptopoma)	holosericum P. & F. Sarasin	9
	„	„	„ var. minor P. & F. Sarasin	10
	„	„	vexillum P. & F. Sarasin	15
	„	(Trocholeptopoma)	celebesianum Mlldff.	21
	„	„	menadense L. Pf.	25
	„	„	moussoni Marts.	26
	„	„	sarasinorum Kob.	30
	Japonia	(Lagochilus)	bella (Marts.)	36
	„	„	buginensis (P. & F. Sarasin)	37
	„	„	celebica (P. & F. Sarasin)	38
	„	„	„ var. matinangensis (P. & F. Sarasin)	38
	„	„	depicta (Tapp.)	41
	„	„	euconus (Mlldff.)	41
	„	„	inconspicua (P. & F. Sarasin)	45
	„	„	pachytropis (Mlldff.)	50
	„	„	„ var. marosiana (P. & F. Sarasin)	50
	„	„	reticulata (Mlldff.)	52
	„	(Mylicotrochus)	celebensis (P. & F. Sarasin)	68
	Cyclophorus	(Cricophorus)	nigricans (L. Pf.)	147
	Pterocyclus		celebensis (Edg. Sm.)	163
	? „		tenuilabiatus (Metc.)	170
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	amboinensis var. stenomphala Mlldff.	189
	„	„	dimidiatus Kob.	190
	„	„	„ var. possowensis P. & F. Sarasin	190
	„	„	fulminulatus Marts.	191
	„	„	longipilus Marts.	192
	„	„	macassaricus P. & F. Sarasin	193

				Pag.
Celebes etc. (Forts.)	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	major Marts.	193
	„	„	pandarus P. & F. Sarasin	194
	„	„	politus (Sow. I)	194
	? „	„	subflammulatus L. Pf.	194
	„	„	vicinus Edg. Sm.	195
	„	(Cyclotus)	bonensis P. & F. Sarasin	198
	„	„	buginensis P. & F. Sarasin	198
	„	„	fasciatus Marts.	199
	„	„	jellesmae P. & F. Sarasin	199
	„	„	latruncularius P. & F. Sarasin	199
	„	„	minor (Marts.)	200
	„	„	nigrospirus P. & F. Sarasin	201
	„	„	pyrostoma Edg. Sm.	202
	„	„	semiliratus Mlldff.	202
	„	(Opisthoporus)	celebicus P. & F. Sarasin	214
	Porocallia	hygrophila	P. & F. Sarasin	333
	„	monticola	P. & F. Sarasin	334
	Alycaeus	(Alycaeus)	jagori Marts.	346
	„	(Chamalycaeus)	celebensis Marts.	354
	„	„	kükenthali P. & F. Sarasin	357
	„	„	subfossilis P. & F. Sarasin	363
	Arinia	(Leucarinia)	minahassae Kob.	392
	Palaina	(Palaina)	masarangensis (P. & F. Sarasin)	400
	„	„	möllendorffi (Fulton)	401
	„	„	tumens (Fulton)	406
	Diplommatina	(Sinica)	soputensis P. & F. Sarasin	473
Kleine Sunda-Inseln.	Leptopoma	(Trocholeptopoma)	moussoni Marts.	26
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	lombockensis Edg. Sm.	192
	„	„	reticulatus Marts.	194
	„	„	succinctus Marts.	195
	„	(Cyclotus)	biangulatus Marts.	197
	„	„	floresianus Marts.	199
	Pupina	(Tylotoechus)	dohertyi Edg. Sm.	311
	Moulinsia	floresiana	(Edg. Sm.)	329
	„	obliqua	(Edg. Sm.)	330
	Arinia	(Leucarinia)	blanda Edg. Sm.	390
	Palaina	(Palaina)	chrysostoma (Edg. Sm.)	397
	Diplommatina	(Diplommatina)	baliana Fulton	425
	„	„	lombockensis Edg. Sm.	437
	„	(Pseudopalaina)	floresiana Edg. Sm.	452
Sulu-Inseln.	Japonia	(Lagochilus)	compressa (Mlldff.)	39
	„	„	quinquelirata (Mlldff.)	52
	Ditropis	(Ditropis)	diminuta Mlldff.	74
	Platyrhaphe	bongaoensis	(Edg. Sm.)	180
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	suluanus Edg. Sm.	195
	„	(Cyclotus)	angulatus Marts.	196
	„	„	variegatus Sw.	203
	Alycaeus	(Chamalycaeus)	excisus Mlldff.	355
	Diplommatina	(Diplommatina)	roebeleni Mlldff.	443
Sangir- und Talaur-Inseln.	Japonia	(Lagochilus)	dohertyi (Fulton)	41
	Cyclophorus	(Cricophorus)	sericatus Ancey	147

				Pag.
Sangir- und Talaur-Inseln. (Forts.)	Cyclotus (Cyclotus)		atratus Ancey	196
	Porocallia		mirabilis (Fulton)	334
	Arinia (Leucarinia)		talautana (Fulton)	393
Philippinen.	Leptopoma	(Leptopoma)	achatinum Crosse	4
	„	„	approximans Kob.	5
	„	„	bicolor (L. Pf.)	5
	„	„	boettgeri (Mlldff.)	6
	„	„	concinnum (Del.)	7
	„	„	dubium Kob.	8
	„	„	euconus Mlldff.	8
	„	„	intuszonatum Hid.	10
	„	„	latelimbatum (L. Pf.)	11
	„	„	luteostoma (Sow. I)	11
	„	„	poecilum Quadr. & Mlldff.	13
	„	„	pulchellum Quadr. & Mlldff.	13
	„	„	pusillum Mlldff.	14
	„	„	quadrasi Mlldff.	14
	„	„	vitreum (Less.)	15
	„	„	„ var. lactea Kob.	15
	„	„	„ „ levis Hid.	16
	„	(Trocholeptopoma)	acuminatum (Sow. I)	17
	„	„	amaliae Kob.	18
	„	„	antonii Kob.	18
	„	„	atricapillum (Sow. I)	19
	„	„	aureum Quadr. & Mlldff.	19
	„	„	bipartitum Kob.	20
	„	„	boholense Kob.	20
	„	„	caroli H. Dohrn	21
	„	„	fibula (Sow. I)	22
	„	„	fibulinum Quadr. & Mlldff.	22
	„	„	goniostomum (Sow. I)	23
	„	„	helicoides (Grat.)	23
	„	„	immaculatum (Chemn.)	24
	„	„	mathildae H. Dohrn	25
	„	„	maubanense Kob.	25
	„	„	perplexum (Sow. I)	27
	„	„	pfeifferi H. Dohrn	27
	„	„	pileolus Quadr. & Mlldff.	27
	„	„	pileus (Sow. I)	28
	„	„	polillanum Mlldff.	28
	„	„	pyramis Kob.	28
	„	„	regulare (L. Pf.)	29
	„	„	roseum Mlldff.	29
	„	„	subalatum Quadr. & Mlldff.	30
	„	„	superbum H. Dohrn	31
	„	„	trochus H. Dohrn	31
	„	„	varians Mlldff.	32
	„	(Entochilus)	cuticulare Mlldff.	33
	„	„	insigne (Sow. I)	33
	„	„	panayense (Sow. I)	34
	Japonia	(Lagochilus)	balabacensis (Edg. Sm.)	35

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Japonia	(Lagochilus)	bifimbriata (Mlldff.)	37
	„	„	cagayanica (Quadr. & Mlldff.)	38
	„	„	ciliata (Sow. I)	39
	„	„	euryomphala (Mlldff.)	42
	„	„	grandis (Mlldff.)	44
	„	„	guimarasensis (Sow. I)	44
	„	„	„ var. solida (Mlldff.)	44
	„	„	„ „ transitans (Mlldff.)	44
	„	„	helicoides (Sow. I)	45
	„	„	omphalotropis (Mlldff.)	49
	„	„	parva (Sow. I)	50
	„	„	polytropis (Quadr. & Mlldff.)	51
	„	„	quadrasi (Mlldff.)	51
	„	„	romblonensis (Mlldff.)	53
	„	„	scalaris (Quadr. & Mlldff.)	53
	„	„	similis (Edg. Sm.)	54
	„	„	solidula (Mlldff.)	54
	„	„	stenomphala (Mlldff.)	54
	„	„	stephanophora (Mlldff.)	55
	„	„	tigrinula (Mlldff.)	56
	„	„	tumidula (Quadr. & Mlldff.)	58
	„	„	umbilicata (Kob.)	58
	„	(Japonia)	concolor (Mlldff.)	59
	„	„	gradata (Mlldff.)	60
	„	„	mucronata (Mlldff.)	62
	„	„	subcarinata (Mlldff.)	64
	Ditropis	(Ditropis)	adesmospira Mlldff.	72
	„	„	cebuana Mlldff.	73
	„	„	conulina Mlldff.	73
	„	„	corniculum Mlldff.	74
	„	„	decollata Mlldff.	74
	„	„	gradata Quadr. & Mlldff.	75
	„	„	mira Mlldff.	76
	„	„	pusilla Quadr. & Mlldff.	77
	„	„	quadrasi Mlldff.	77
	„	„	secunda Mlldff.	77
	„	„	septentrionalis Mlldff.	78
	Cyclophorus	(Litostylus)	plateni H. Dohrn	102
	„	„	quadrasi Hid.	103
	„	„	smithi Hid.	104
	„	(Glossostylus)	acutimarginatus (Sow. I)	105
	„	„	aetarum Mlldff.	105
	„	„	alabatensis Kob.	106
	„	„	appendiculatus (L. Pf.)	106
	„	„	barandae Hid.	107
	„	„	batanicus Quadr. & Mlldff.	107
	„	„	benguetensis Hid.	107
	„	„	bustoi Hid.	108
	„	„	canaliferus (Sow. I)	108
	„	„	ceratodes Mlldff.	109
	„	„	coronensis Mlldff.	109

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Cyclophorus	(Glossostylus)	cruentus Marts.	110
	„	„	daraganicus Hid.	110
	„	„	ectopoma Mlldff.	110
	„	„	leucostomus (L. Pf.)	113
	„	„	lingulatus (Sow. I)	114
	„	„	palawanensis (Edg. Sm.)	115
	„	„	picturatus (L. Pf.)	116
	„	„	prietoi Hid.	117
	„	„	pterocyclus Mlldff.	117
	„	„	semperi Kob.	118
	„	„	sericinus Quadr. & Mlldff.	118
	„	„	telifer Mlldff.	119
	„	„	thersites (Shuttl.)	119
	„	„	validus (Sow. I)	120
	„	„	„ var. linguifera (Sow. I)	121
	„	„	woodianus (Lea)	121
	„	„	„ var. ambubukensis Kob.	121
	„	„	„ „ arayatensis Kob.	121
	„	„	„ „ charpentieri (Mouss.)	121
	„	„	„ „ intercedens Kob.	122
	„	„	„ „ pallens Mlldff.	122
	„	„	zebra (Grat.)	122
	„	„	„ var. zebriola Kob.	122
	„	„	„ „ acutecarinata Mlldff.	123
	„	(Cyclophorus)	crassus (L. Pf.)	136
	„	„	ibyatensis (L. Pf.)	139
	„	(Cricophorus)	fernandezi Hid.	146
	„	„	philippinarum (Sow. I)	147
	„	„	reevei Hid.	147
	„	„	sowerbyi Hid.	148
	„	„	trochiformis Kob.	148
	Platyrhaphe		anocampta (Mlldff.)	180
	„		anthopoma (Mlldff.)	180
	„		„ var. media (Mlldff.)	180
	„		„ „ minor (Mlldff.)	180
	„		coptoloma (Mlldff.)	180
	„		eurystoma (Mlldff.)	181
	„		expansilabris Mlldff.	181
	„		gradata (Mlldff.)	182
	„		latecostata (Kob.)	183
	„		lateplicata (Mlldff.)	183
	„		„ var. stenostoma (Mlldff.)	184
	„		mamillata (Quadr. & Mlldff.)	185
	„		mucronata (Sow. I)	185
	„		plebeja (Sow. I)	186
	„		pusilla (Sow. I)	186
	„		„ var. nana (G. Nev.)	187
	„		scalaris (L. Pf.)	187
	„		sordida (L. Pf.)	187
	„		substriata (Sow. I)	188
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	cyclophoroides Mlldff.	190

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	leytensis Mlldff.	192
	„	(Cyclotus)	auriculatus Kob.	196
	„	„	„ var. deflexa Mlldff.	197
	„	„	caroli Kob.	198
	„	„	„ var. subauriculata Mlldff.	198
	„	„	euzonus H. Dohrn	198
	„	„	mindoricus Quadr. & Mlldff.	200
	„	„	palawanicus Edg. Sm.	201
	„	„	sulcatus Mlldff.	202
	„	„	variegatus Sw.	203
	„	(Opisthoporus)	quadrasi (Hid.)	217
	Schistoloma		altum (Sow. I).	278
	„		quadrasi (Hid.).	280
	Pupinella	(Pupinella)	loheri Mlldff.	294
	„	„	mindorensis (A. Ad. & Rv.)	295
	„	„	pupiniformis (Sow. I)	296
	„	„	„ var. pallidolabris Mlldff.	297
	„	„	quadrasi Mlldff.	297
	Pupina	(Pupina)	gracilis Mlldff.	304
	„	„	quadrasi Mlldff.	305
	„	(Tylotoechus)	bicanaliculata Sow. I	308
	„	„	calamianica Quadr. & Mlldff.	310
	„	„	guimarasensis G. Nev.	313
	„	„	hosei G.-A.	314
	„	„	hyptiostoma Quadr. & Mlldff.	314
	„	„	josephi Mlldff.	315
	„	„	nana Mlldff.	317
	„	„	ottonis H. Dohrn	318
	„	„	spectabilis Quadr. & Mlldff.	321
	„	„	striatella Quadr. & Mlldff.	322
	Hargravesia		luzonica Mlldff.	326
	„		philippinica Mlldff.	327
	Moulinsia		aurantia (Grat.)	328
	„		dissimilis Mlldff.	328
	„		exigua (Sow. I)	329
	„		fusca (Gray)	329
	„		„ var. ventrosula Mlldff.	329
	„		pellucida (Sow. I)	330
	„		perexigua Quadr. & Mlldff.	330
	„		perobliqua Quadr. & Mlldff.	330
	„		quadrasi Mlldff.	331
	„		semiscissa Quadr. & Mlldff.	331
	„		semperi Mlldff.	331
	„		similis (Sow. I)	331
	„		streptaxis Mlldff.	332
	Porocallia		ambigua (O. Semp.)	333
	„		canalifera Quadr. & Mlldff.	333
	„		microstoma (Kob.)	333
	„		„ var. leytensis Mlldff.	334
	Callianella		lubrica (Sow. I)	335
	Alycaeus	(Chamalycaeus)	caroli O. Semp.	353

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Alycaeus	(Chamalycaeus)	cyphogyrus Quadr. & Mlldff.	354
	„	„	quadrasi Mlldff.	362
	„	„	tomotrema Mlldff.	364
	Helicomorpha		appendiculata Mlldff.	380
	„		conella Mlldff.	380
	„		costulata Quadr. & Mlldff.	380
	„		depressa Mlldff.	381
	„		globulus Quadr. & Mlldff.	381
	„		linguifera Quadr. & Mlldff.	381
	„		pilula Quadr. & Mlldff.	381
	„		quadrasi Mlldff.	382
	„		„ var. argutecostata Mlldff.	382
	„		turricula Mlldff.	382
	„		„ var. globosula Mlldff.	382
	Arinia	(Arinia)	calathiscus Quadr. & Mlldff.	386
	„	„	chrysacme Mlldff.	386
	„	„	cuspidata Mlldff.	387
	„	„	cylindrus Quadr. & Mlldff.	387
	„	„	dichroa Mlldff.	387
	„	„	gibbosula Mlldff.	388
	„	„	manopleuris Quadr. & Mlldff.	388
	„	„	minor (Sow. I).	388
	„	„	„ var. abnormis Mlldff.	389
	„	„	„ „ aurantiaca Mlldff.	389
	„	„	„ „ holopleuris Mlldff.	389
	„	„	„ „ intermedia Mlldff.	389
	„	„	„ „ semisculpta Mlldff.	389
	„	„	ovulum Mlldff.	389
	„	„	pallida Mlldff.	390
	„	„	scalatella H. Dohrn	390
	„	„	tablasensis (Hid.)	390
	„	(Leucarinia)	contracta Quadr. & Mlldff.	391
	„	„	costata Mlldff.	391
	„	„	devians Mlldff.	391
	„	„	„ var. attenuata Mlldff.	392
	„	„	minutior Mlldff.	392
	„	„	minutissima Mlldff.	392
	„	„	„ var. latestriata Mlldff.	392
	„	„	plagiostoma Mlldff.	393
	„	„	sinulabris Mlldff.	393
	Palaina	(Palaina)	chalarostoma Mlldff.	396
	„	„	conspicua Mlldff.	397
	„	„	cristata Quadr. & Mlldff.	397
	„	„	deformis Quadr. & Mlldff.	398
	„	„	hidalgoi Quadr. & Mlldff.	399
	„	„	mirabilis Mlldff.	400
	„	„	modesta Quadr. & Mlldff.	401
	„	„	morongensis Mlldff.	401
	„	„	porrecta Mlldff.	403
	„	„	quadrasi (Mlldff.)	403
	„	„	saxicola (Mlldff.)	404

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Palaina (Cylindropalaina)		catanduanica Quadr. & Mlldff.	407
	„	„	chrysalis (Mlldff.)	407
	„	„	trachelostropha Mlldff.	409
	„	„	ulingensis (Mlldff.)	409
	„	„	„ var. crassilabris Mlldff.	409
	Diancta (Paradiancta)		philippinica Quadr. & Mlldff.	422
	Diplommatina (Diplommatina)		aculus Mlldff.	424
	„	„	balabacensis Edg. Sm.	425
	„	„	cagayanica Mlldff.	427
	„	„	cebuensis Mlldff.	428
	„	„	elegans Mlldff.	431
	„	„	elegantissima Quadr. & Mlldff.	431
	„	„	goniocampta Quadr. & Mlldff.	434
	„	„	gonostoma Mlldff.	434
	„	„	latilabris Kob.	436
	„	„	leptospira Mlldff.	437
	„	„	masbatica Quadr. & Mlldff.	437
	„	„	nodifera Mlldff.	439
	„	„	pimelodes Mlldff.	440
	„	„	prostoma Mlldff.	441
	„	„	recta Edg. Sm.	442
	„	„	roebeleni Mlldff.	443
	„	„	rubella Mlldff.	443
	„	„	rupicola Mlldff.	443
	„	„	„ var. contracta Mlldff.	444
	„	„	„ „ gracilispira Mlldff.	444
	„	„	schadenbergi Mlldff.	445
	„	„	subcalcarata Mlldff.	446
	„	„	turritella Mlldff.	448
	„	(Sinica)	balerica Quadr. & Mlldff.	456
	„	„	bicolor Mlldff.	456
	„	„	boettgeri Mlldff.	457
	„	„	„ var. accedens Mlldff.	457
	„	„	boholensis Quadr. & Mlldff.	457
	„	„	breviplica Mlldff.	457
	„	„	concavospira Mlldff.	459
	„	„	concolor Quadr. & Mlldff.	460
	„	„	crystallodes Quadr. & Mlldff.	461
	„	„	cyrtochilus Quadr. & Mlldff.	462
	„	„	diploloma Quadr. & Mlldff.	463
	„	„	elisabethae Mlldff.	463
	„	„	filicostata Mlldff.	463
	„	„	fimbriosa Mlldff.	463
	„	„	irregularis Mlldff.	465
	„	„	kochiana Mlldff.	465
	„	„	leytensis Mlldff.	466
	„	„	megaloptyx Mlldff.	466
	„	„	micropleuris Mlldff.	466
	„	„	microstoma Mlldff.	467
	„	„	mindanavica Quadr. & Mlldff.	467
	„	„	oligogyra Mlldff.	468

				Pag.
Philippinen. (Forts.)	Diplommatina	(Sinica)	oostoma Mlldff.	468
	„	„	palatalis Mlldff.	469
	„	„	quadrasi Mlldff.	471
	„	„	subcrystallina Mlldff.	473
	„	„	subfusiformis Mlldff.	474
	„	„	thersites Mlldff.	476
	„	„	vesicans Mlldff.	477
	„	(Diploptychia)	heliscus Mlldff.	479
	Gastroptychia		rubicunda (Marts.)	483
Molukken.	Leptopoma	(Leptopoma)	cinctellum L. Pf.	6
	„	„	crenilabre B. Strub.	7
	„	„	decipiens L. Pf.	7
	„	„	globulosum L. Pf.	8
	„	„	halmahericum B. Strub.	9
	„	„	kükenthali Kob.	10
	„	„	latilabre Marts.	11
	„	„	papuanum H. Dohrn	12
	„	„	pulicarium L. Pf.	13
	„	„	vitreum (Less.)	15
	„	(Leucoptychia)	scalare H. Ad.	16
	„	(Trocholeptopoma)	leucorhaphe Marts.	24
	Ditropis	(Ditropis)	ingenua Boettg.	75
	„	„	moellendorffi Boettg.	76
	„	„	spiralis Boettg.	78
	Pterocyclus		moluccensis Kob.	166
	Platyrhaphe		harucuana (Boettg.)	182
	„		parvula (Marts.)	185
	„		plicosa (Marts.)	186
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	amboinensis (L. Pf.)	189
	„	„	dohrni Kob.	191
	„	„	subflammulatus L. Pf.	194
	„	(Cyclotus)	batchianensis L. Pf.	197
	„	„	bernsteini Marts.	197
	„	„	pruinosus Marts.	201
	Pupinella	(Pupinella)	ceramica (Marts.)	292
	Pupina	(Tylotoechus)	pfeifferiana H. Ad.	320
	„	(Siphonostyla)	longituba Kob.	326
	Moulinsia		cylindrica (Fulton)	328
	„		solitaria (Marts.)	332
	Porocallia		mirabilis (Fulton)	334
	Callianella		amboinensis (Marts.)	334
	„		fulgida Fulton	335
	„		wallacei (L. Pf.)	335
	Palaina	(Palaina)	angulata Boettg.	394
	„	(Cylindropalaina)	carbavica Boettg.	407
	Diancta	(Diancta)	constricta (Marts.)	420
	„	„	torta Boettg.	420
	Anostomella		ascendens (Marts.)	422
	Diplommatina	(Moussonia)	strubelli Boettg.	478

Pag.

Australien und Oceanien.

Neu-Guinea	Leptopoma	(Leptopoma)	apicale Tapp.	5
nebst	„	„	aurantiellum Tapp.	5
Louisiaden.	„	„	callichlorum Tapp.	6
	„	„	gianellii Tapp.	8
	„	„	nigrilabrum Tapp.	12
	„	„	papuanum H. Dohrn	12
	„	„	puniceum Tapp.	13
	„	„	vitreum (Less.)	15
	„	(Leucoptychia)	tissotianum (Crosse)	16
	„	(Trocholeptopoma)	parvum Hedley	27
	„	„	venustulum Tapp.	32
	„	(Entochilus)	massena (Less.)	34
	Japonia	(Lagochilus)	papuana (Edg. Sm.)	50
	„	„	poirieri (Tapp.)	51
	Ditropis	(Ditropopsis)	fultoni (Edg. Sm.)	79
	„	„	papuana (Edg. Sm.)	79
	Cyclophorus	(Papuocyclus)	kubaryi Mlldff.	152
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	canaliculatus Mlldff.	189
	„	„	hebraicus (Less.)	192
	„	„	novoguineensis Tapp.	193
	Mychopoma	exul Mlldff.		229
	Pupinella	(Pupinella)	angasi (Braz.)	291
	„	„	brazierae (Edg. Sm.)	292
	„	„	„ var. aignanensis Hedley	292
	„	„	crossei Tapp.	293
	„	„	grandis (Forb.)	293
	„	„	hedleyi Edg. Sm.	293
	„	„	humilis (Hombr. & Jacquin.)	294
	„	„	luteola Brancsik	294
	„	„	macgregori Edg. Sm.	295
	„	„	minor Edg. Sm.	295
	„	„	moulinsiana (P. Fisch. & Bern.)	296
	„	„	rosseliana Edg. Sm.	297
	„	„	smithi Braz.	297
	„	„	strubelli Edg. Sm.	298
	„	„	tapparonei Hedley	298
	? Bellardiella	crassilabris Mlldff.		300
	„	martensiana Tapp.		300
	„	minor Hedley		301
	Pupina	(Pupina)	speculum Tapp	305
	„	(Tylotoechus)	bilinguis L. Pf.	308
	„	„	gibba Hedley	313
	„	„	nasuta Edg. Sm.	317
	„	„	ovalis Hedley	318
	„	„	papuana Edg. Sm.	319
	Palaina	(Palaina)	dohertyi Edg. Sm.	398
	„	„	novoguineensis Edg. Sm.	402
	Diplommatina	(Diplommatina)	symmetrica Hedley	447
	„	(Sinica)	smithi Kob. & Mlldff.	473

				Pag.
Aru-Inseln	Leptopoma	(Leptopoma)	melanostoma (Petit)	12
nebst	„	(Leucoptychia)	scalare H. Ad.	16
Waigeu.	„	(Trocholeptopoma)	wallacei (L. Pf.)	32
	Japonia	(Lagochilus)	trilirata (L. Pf.)	57
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	subflammulatus L. Pf.	194
	Diplommatina	(Moussonia)	papuana (Tapp.)	478
Australien	Ditropis	(Ditropis)	whitei (Braz.)	78
nebst	Pupinella	(Pupinella)	costata (Hedley & Musson)	292
Fitzroy-	„	„	coxi (Morel.)	293
und	„	„	meridionalis (L. Pf.)	295
Lizard-	„	„	pettardi (Crosse)	296
Insel.	„	„	planilabris (L. Pf.)	296
	Hedleya	macleayi Cox		301
	Pupina	(Pupina)	pfeifferi H. Dohrn	304
	„	„	strangei L. Pf.	305
	„	(Tylotoechus)	bidentata C. Beddome	308
	„	„	bilinguis L. Pf.	308
	„	„	coxeni Braz.	310
	„	„	pineticola Cox	320
	„	„	robusta Cox	321
	„	„	thomsoni Forb.	323
	„	„	ventrosa H. Dohrn	324
	„	„	wilcoxi Cox	325
	Callianella	splendens (H. Dohrn)		335
	Arinia	(Arinia)	egregia (Hedley & Musson)	387
	Palaina	(Palaina)	australiae (Bs.)	395
	„	„	bensoni (A. Ad.)	395
	„	(Cylindropalaina)	beddomei Mlldff.	407
	„	(Macropalaina)	oreadis (Hedley)	410
	Diplommatina	(Pseudopalaina)	gowllandi Braz.	452
Admiralitäts-	Leptopoma	(Leptopoma)	hauleyanum (L. Pf.)	9
Inseln.				
Bismarck-	Leptopoma	(Leptopoma)	dohrni A. Ad. & Angas	8
Archipel.	„	„	ignescens (L. Pf.)	10
	„	„	vitreum (Less.)	15
	Pupina	(Pupina)	keraudreni Vign.	304
	„	„	miokoana Mlldff.	304
	„	(Tylotoechus)	aurea Hinds	307
	„	„	beddomei Ancey	308
	? Hargravesia	polita H. Ad.		327
Salomons-	Leptopoma	(Leptopoma)	hargravesi Cox	9
Inseln.	„	„	jacquinoti L. Pf.	10
	„	„	woodfordi Sow. III	16
	Pupina	(Pupina)	keraudreni Vign.	304
	„	„	solomonensis Edg. Sm.	305
	Hargravesia	polita H. Ad.		327
	„	tumida (Pease)		327
	Palaina	(Palaina)	brazieri (Cox)	395
	„	„	wisemani (Cox)	406
Santa	Ostodes	forbesianus (L. Pf.)		155
Cruz-Inseln.	Palaina	(Palaina)	cantori (L. Pf.)	396

				Pag.
Santa-Cruz-Inseln. (Forts.)	Palaina	(Palaina)	capillacea (L. Pf.)	396
	„	„	chordata (L. Pf.)	396
	„	„	macgillivrayi (L. Pf.)	400
Neu-Hebriden.	Japonia	(Lagochilus)	fornicata (L. Pf.)	42
	Pupina	(Pupina)	brazieri (Crosse)	302
	„	„	cumingiana L. Pf.	303
Neu-Kaledonien.	Ostodes		ammonis (Gass.)	154
	„		artensis (Montrz.)	154
	„		bocageanus (Gass.)	154
	„		couderti (P. Fisch. & Bern.)	154
	„		guestierianus (Gass.)	155
	„		montrouzieri (Souv.)	155
	„		vieillardi (Gass.)	157
	Palaina	(Palaina)	montrouzieri (Crosse)	401
	„	(Cylindropalaina)	mariei (Crosse)	408
	„	(Macropalaina)	obesa (Hedley)	410
	„	„	perroquini (Crosse)	410
Norfolk-Insel.	Palaina	(Palaina)	coxi H. Ad.	397
Neu-Seeland.	Japonia	(Cytora)	calva (F. W. Hutt.)	65
	„	„	chiltoni (Suter)	65
	„	„	cytora (Gray)	65
	„	„	fasciata (Suter)	65
	„	„	hedleyi (Suter)	66
	„	„	lignaria (L. Pf.)	66
	„	„	pallida (F. W. Hutt.)	66
	„	„	pannosa (F. W. Hutt.)	67
	„	„	studeri (Suter)	67
	„	„	torquilla (Suter)	67
	? Palaina	(Palaina)	chordata (L. Pf.)	396
Marianen und Karolinen nebst Palau- und Marschall-Inseln.	Pupina	(Pupina)	brenchleyi Edg. Sm.	303
	„	„	complanata (Pease)	303
	„	„	difficilis O. Semp.	303
	Palaina	(Palaina)	alata Crosse	394
	„	„	aurea (Beddome)	395
	„	„	dimorpha Crosse	398
	„	„	doliolum Mlldff.	398
	„	„	kubaryi Mlldff.	399
	„	„	moussoni Crosse	402
	„	„	ovatula Mlldff.	402
	„	„	patula Crosse	402
	„	„	platychilus (Beddome)	403
	„	„	rubella (Beddome)	404
	„	„	semperi Kob.	404
	„	„	strigata Crosse	405
	„	„	striolata Crosse	405
	„	„	taeniolata Quadr. & Mlldff.	406
	„	(Cylindropalaina)	pupa Crosse	408
	„	(Macropalaina)	scalarina Mlldff.	411
	„	„	xiphidium Mlldff.	411

				Pag.
Marianen etc. (Forts.)	Hungerfordia		pelewensis Beddome	423
	Diplommatina	(Pseudopalaina)	albata Beddome	451
	„	„	crassilabris Beddome	452
	„	„	gibboni Beddome	452
	„	„	inflatula (Crosse)	453
	„	„	lamellata (Crosse)	453
	„	„	lutea Beddome	453
	„	„	polymorpha (Crosse)	454
	„	„	pyramis (Crosse)	454
	„	„	ringens (Crosse)	454
Fidschi-Inseln.	Japonia	(Cytora)	hispida (Liardet)	66
	Pupina	(Pupina)	vitiensis Garr.	306
	Hargravesia		adamsiana (Crosse)	326
	Palaina	(Palaina)	godeffroyana (Mouss.)	399
	„	„	martensi (H. Ad.)	400
	„	„	quadrata (Mouss.)	404
	„	„	subregularis (Mouss.)	405
	„	„	tuberosa (Mouss.)	406
	„	(Macropalaina)	pomatiaeformis (Mouss.)	411
	Diancta	(Diancta)	graeffei Mlldff.	420
	„	„	macrostoma Mlldff.	420
	Diplommatina	(Pseudopalaina)	ascendens Mouss.	451
	„	(Moussonia)	fuscula Mouss.	478
	„	„	vitiana Mouss.	479
Samoa-Inseln.	Ostodes		adjunctus Mouss.	153
	„		albidus (Hombr. & Jacquin.)	153
	„		gassiesi (Souv.)	155
	„		plicatus (A. Gd.)	156
	„		strigatus (A. Gd.)	156
	„		tiara (A. Gd.)	156
	„		upolensis (Mouss.)	157
	? Palaina		minuta (H. Ad.)	411
	Diplommatina	(Moussonia)	problematica (Mouss.)	478
Gesellschafts-Inseln.	Ostodes		obligatus (A. Gd.)	156

Amerika.

Süd-Amerika nebst Trinidad.	Neocyclotus	(Neocyclotus)	bartletti (H. Ad.)	232
	„	„	bogotensis (L. Pf.)	232
	„	„	cingulatus (Sow. I)	233
	„	„	connivens (H. Ad.)	233
	„	„	corpulentus (Edg. Sm.)	233
	„	„	distinctus (Sow. I)	234
	„	„	dunkeri (L. Pf.)	233
	„	„	giganteus (Rv.)	235
	„	„	glaucostomus (L. Pf.)	235
	„	„	granadensis (Shuttl.)	235
	„	„	granulatus (L. Pf.)	236
	„	„	inca (Orb.)	236
	„	„	incomptus (Sow. I)	236
	„	„	laxatus (Sow. I)	237

				Pag.
Süd-Amerika etc. (Forts.)	Neocyclotus	(Neocyclotus)	pazi (Crosse)	237
	„	„	perezi (Hid.)	238
	„	„	popayanus (Lea)	238
	„	„	prominulus (Orb.)	238
	„	„	quitensis (L. Pf.)	238
	„	„	rugatus (Guppy)	239
	„	„	stramineus (Rv.)	239
	„	„	translucidus (Sow. I)	239
	Amphicyclotus		bourcieri (L. Pf.)	250
	„		cayennensis (Shuttl.)	250
	„		cousini (Jouss.)	250
	„		crosseanus (Hid.)	251
	„		cumingi (Sow. I)	251
	„		delphinulus (Mouss.)	251
	„		disjunctus (Moric.)	252
	„		esmeraldensis (K. Mill.)	252
	„		gayi (Hupée)	252
	„		guayaquilensis (Sow. I)	253
	„		haematomma (L. Pf.)	253
	„		hidalgoi (Crosse)	253
	„		nigrofasciatus (K. Mill.)	254
	„		orbignyi (Ancey)	255
	„		psilomitus (L. Pf.)	255
	„		purus (Forb.)	255
	„		vesconesi (Jouss.)	257
	Buckleyia		bifasciata Mouss.	257
	„		martinezi (Hid.)	257
	Megalomastoma		bifasciatum (Sow. I)	269
	Adelopoma		limense (Phil.)	480
	„		occidentale (Guppy)	480
	„		tucma Doer.	480
Mittel-Amerika.	Neocyclotus	(Neocyclotus)	bisinuatus (Marts.)	232
	„	„	boucardi (Angas)	233
	„	„	dysoni (L. Pf.)	234
	„	„	„ var. berendti (L. Pf.)	234
	„	„	irregularis (L. Pf.)	236
	Amphicyclotus		boucardi (L. Pf.)	249
	„		goldfussi (Boettg.)	252
	„		lutescens (L. Pf.)	254
	„		„ var. cooperi (Tryon)	254
	„		maleri Crosse & P. Fisch.	254
	„		ponderosus (L. Pf.)	255
	„		texturatus (Sow. I)	256
	„		underwoodi (S. I. da Costa)	257
	Cyrtotoma		mexicanum (Menke)	258
	„		salleanum (Marts.)	259
	Tomocyclus		gealei Crosse & P. Fisch.	270
	„		guatemalensis (L. Pf.)	270
	„		simulacrum (Morel.)	271
	„		„ var. copanensis (Sow. I)	271
	Adelopoma		stolli (Marts.)	480

				Pag.
Kleine Antillen mit Ausschluss von Trinidad.	Neocyclotus	(Neocyclotus)	granadensis (Shuttl.)	235
	„	„	martinicensis (Shuttl.)	237
	Amphicyclotus		acutiliratus (Drouët)	249
	„		amethystinus (Guppy)	249
	„		beauianus (Petit)	249
	„		cinereus (Drouët)	250
	„		liratus (Drouët)	253
	„		rufescens (Sow. I)	256
	„		schrammi (Shuttl.)	256
	Megalomastoma	(Megalomastoma)	brunneum Sw.	268
	? „	„	guildingianum (L. Pf.)	269
Portorico.	Neocyclotus	(Plectocyclotus)	portoricensis (Boettg.)	245
	Megalomastoma	(Neopupina)	croceum (Gm.)	262
	„	„	hjalmarsoni L. Pf.	263
	„	(Megalomastoma)	verruculosum (Shuttl.)	269
Haiti.	Crocidopoma		casuelense Crosse	259
	„		floccosum (Shuttl.)	260
	„		vortex (Weinl.)	261
	Megalomastoma	(Farcimen)	orbignyi (L. Pf.)	267
Cuba.	Crocidopoma		minimum (L. Pf.)	260
	„		perdistinctum (Gundl.)	260
	Megalomastoma	(Farcimen)	alutacium (L. Pf.)	264
	„	„	apertum (Poey)	264
	„	„	auriculatum (Orb.)	264
	„	„	„ var. solenata (Poey)	265
	„	„	bituberculatum (Sow. I)	265
	„	„	„ var. minor Kob.	265
	„	„	complanatum L. Pf.	265
	„	„	digitale Gundl.	265
	„	„	gundlachi L. Pf.	266
	„	„	leoninum L. Pf.	266
	„	„	mani (Poey)	266
	„	„	procer Poey	267
	„	„	seminudum Poey	267
	„	„	tortum (W. Wood)	267
	„	„	„ var. ungula Poey	268
	„	„	ventricosum (Orb.)	268
Jamaica.	Neocyclotus	(Plectocyclotus)	asperulus (Sow. I)	240
	„	„	bairdianus (Chitty)	240
	„	„	beswicki (Chitty)	240
	„	„	corrugatior (Chitty)	241
	„	„	corrugatissimus (Chitty)	241
	„	„	corrugatus (Sow. I)	241
	„	„	crassus (C. B. Ad.)	242
	„	„	cycloatus (Chitty)	242
	„	„	deburghaeanus (Chitty)	242
	„	„	dentistigmatus (Chitty)	242
	„	„	duffianus (C. B. Ad.)	243
	„	„	gemma (Chitty)	243
	„	„	inutilis (Chitty)	243

			Pag.
Jamaica. (Forts.)	Neocyclotus (Plectocyclotus)	jamaicensis (Chemn.)	243
	„ „	jugosus (C. B. Ad.)	244
	„ „	nodosus (Chitty)	244
	„ „	notatus (Chitty)	244
	„ „	novaespei (Chitty)	244
	„ „	novussaltus (Chitty)	244
	„ „	pallescens (C. B. Ad.)	245
	„ „	perpallidus (C. B. Ad.)	245
	„ „	portlandensis (Chitty)	245
	„ „	pretiosus (Chitty)	246
	„ „	ruber (Chitty)	246
	„ „	rudisplanusque (Chitty)	246
	„ „	rupisfontis (Chitty)	246
	„ „	seminudus (C. B. Ad.)	247
	„ „	subrugosus (Sow. I)	247
	„ „	varians (C. B. Ad.)	247
	„ „	westmorelandensis (Chitty)	247
	„ „	zigzag (Chitty)	248
	Crocidopoma	dubiosum (C. B. Ad.)	260
	„	suturale (Sow. I)	261

Verbreitung der Unterfamilien.

	Cyclophorinae	*Neocyclotinae*	*Pupininae*	*Alycaeinae*	*Diplommatininae*	*Craspedopomatinae*	*Cochlostomatinae*
Europa							X
Azoren						X X X	
Madeira							
Canarische Inseln						X	X X
Nord-Afrika							X X
West-Afrika	X		?				
Süd-Afrika	X X						
Ost- und Central-Afrika	X X						
Comoren	X X						
Seychellen	X X						
Transkaukasien	X X						X
Nord-Persien	X X						
Südliches Vorder-Indien	X X		X	X			
Ceylon	X X		X X		X X		
Himalaja, Assam und Birma	X X		X X	X X	X X		
Östliches Hinter-Indien	X X		X X	X X	X X		
Malakka	X X		X X	X X	X X		
China	X X		X	X	X X		
Korea	X						
Amur-Land					X X		
Hainan	X		X				

	Cyclophorinae	*Neocyclotinae*	*Pupininae*	*Alycaeinae*	*Diplommatininae*	*Craspedopomatinae*	*Cochlostomatinae*
Formosa	×		×	×	×		
Liukiu-Inseln	×		×		×		
Japan	×		×	×	×		
Andamanen und Nikobaren	×		×	×	×		
Sumatra	×		×	×	×		
Java	×		×	×	×		
Borneo	×		×	×	×		
Natunas-Inseln	×		×		×		
Celebes	×		×	×	×		
Kleine Sunda-Inseln	×		×		×		
Sulu-Inseln	×		×	×	×		
Sangir-Inseln	×		×				
Talaur-Inseln							
Philippinen	×		×	×	×		
Molukken	×		×		×		
Aru-Inseln und Waigeu	×				×		
Neu-Guinea	×		×		×		
Entrecasteaux-Inseln							
Louisiaden							
Ost-Australien							
Fitzroy-Insel bei Australien	×		×		×		
Admiralitäts-Inseln	×						
Bismarck-Archipel	×		×				
Salomons-Inseln	×		×		×		
Santa-Cruz-Inseln	×				×		
Neu-Hebriden	×		×				
Neu-Kaledonien	×				×		
Norfolk-Insel							
Neu-Seeland	×						
Marianen					×		
Karolinen und Palau-Inseln			×		×		
Marschall-Inseln							
Fidschi-Inseln	×		×		×		
Samoa-Inseln	×				×		
Gesellschafts-Inseln	×						
Süd-Amerika		×			×		
Mittel-Amerika		×			×		
Kleine Antillen		×					
Grosse Antillen		×					

Alphabetisches Register.

Pag.

abbreviata (Diplommatina (Sinica) auriculata var.) 456
aberrans (Diplommatina (Sinica) boettgeri) 457
aberrans (Diplommatina (Sinica) boettgeri *var.)* 457
abnormis (Arinia (Arinia) minor var.) . 389
abnormis (Arinia minor) 389
abnormis (Arinia *sowerbyi* var.) . . 389
accedens (Diplommatina (Sinica) boettgeri) 457
accedens (Diplommatina (Sinica) boettgeri var.) 457
accrescens (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) 443
accrescens (Diplommatina *(Eudiplommatina)* rupicola *var.)* 443
achaica (Pomatias) 530
achaica (Pomatias (Pleuropoma) tesselatus var.) 530
achaica (Pomatias tessellatus var.) . 530
achaicum (Cochlostoma (Holcopoma)) 530
achatinum (Leptopoma) 4
achatinum (Leptopoma (Leptopoma)) 4
aculus (Diplommatina) 424
aculus (Diplommatina (Diplommatina)) 424
aculus (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 424
aculus *gracillima* (Diplommatina (Diplommatina)) 424
aculus *minima* (Diplommatina (Diplommatina)) 424
aculus *obesior* (Diplommatina (Diplommatina)) 424
acuminatum *(Cyclostoma)* 17
acuminatum (Leptopoma) 17
acuminatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 17
acutecarinata (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus* var.) 123
acutecarinata (Cyclophorus (Glossostylus) zebra var.) 123
acutecarinatus (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus)* 123

Pag.

acutiliratus (Amphicyclotus) 249
acutiliratus *(Cyclophorus)* 249
acutimarginatum (Cyclostoma) . . . 105
acutimarginatum (Leptopoma) . . . 105
acutimarginatus (Cyclophorus) . . . 105
acutimarginatus (Cyclophorus) . . . 106
acutimarginatus (Cyclophorus (Glossostylus)) 105
acutimarginatus *var. major* (Cyclophorus) 105
adamii (Cochlostoma (Auritus)) . . 514
adamii *(Pomatias)* 514
adamii *(Pomatias* (Auritus)) 515
adamii *(Pomatias patulus)* 514
adamii *var. carseolanus (Pomatias)* . 514
adamii var. gilva (Cochlostoma (Auritus)) 515
adamii var. gilva *(Pomatias)* 515
adamii var. *gilvus (Pomatias)* . . . 515
adamii var. rudis (Cochlostoma (Auritus)) 515
adamii var. rudis *(Pomatias)* 515
adamii var. rudis *(Pomatias* (Auritus)) 515
adamsiana (Hargravesia) 326
adamsiana *(Pupina)* 326
adamsi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 320
Adelopoma 479
adesmospira (Ditropis) 72
adesmospira (Ditropis (Ditropis)) . . 72
adjunctus *(Cyclophorus)* 153
adjunctus (Ostodes) 153
adversa *(Diplommatina)* 481
adversa (Gastroptychia) 481
adversa var. natunensis *(Diplommatina)* 483
adversus (Paxillus) 481
aetarum (Cyclophorus) 105
aetarum (Cyclophorus (Glossostylus)) 105
aetarum (Diplommatina (Diplommatina) cebuensis) 428
aetarum (Diplommatina *(Eudiplommatina)* cebuensis *var.)* 428
Aferulus 148
affine (Cochlostoma (Auritus)) . . . 515
affine *(Pomatias)* 515

Pag.

affine var. agathocles (Cochlostoma (Auritus)) 515
affinis (Cyclophorus) 135
affinis (Cyclophorus (Cyclophorus)) . 135
affinis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 135
affinis (Cyclotus (Aperostoma) dysoni *var.)* 234
affinis (Diplommatina) 424
affinis (Diplommatina (Diplommatina)) 424
affinis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 424
affinis (Pomatias) 515
affinis var. picta (Cyclophorus) . . . 135
affinis var. picta (Cyclophorus (Cyclophorus)) 135
agardhi (Cochlostoma (Cochlostoma)) 489
agardhi *(Pomatias)* 489
agardhi *(Pomatias (Eupomatias) septemspiralis var.)* 489
agathocles (Cochlostoma (Auritus) affine var.) 515
agathocles *(Pomatias (Pleuropoma) dionysi* var.) 515
agatocles (Pomatias) 515
agatocles (Pomatias eupleurus var.) . 515
aglae (Cyclostoma perdix *var.)* . . . 131
agriotes (Cochlostoma (Auritus)) . . 516
agriotes *(Pomatias)* 516
agriotes *(Pomatias* (Auritus) *gualfinensis var.)* 516
agriotes *(Pomatias patulus)* 516
aignanensis (Pupinella brazierae var.) 292
aignanensis (Pupinella (Pupinella) brazierae var.) 292
alabastrinum(Cyclostoma(Cyclophorus)) 124
alabastrinus (Cyclophorus) 124
alabastrinus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 124
alabastris (Cyclophorus) 149
alabastris (Cyclophorus (Maizania)) . 149
alabastris *(Cyclotus)* 149
alabastrum (Cyclophorus) 124
alabastrum (Cyclophorus *(Aferulus))* 149
alabatensis *alticola* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
alabatensis (Cyclophorus) 106
alabatensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
alabatensis (Cyclophorus *lingulatus var.)* 106
alabatensis *sinulabris* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
alabatensis *var. alticola* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
alabatensis *var. sinulabris* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
alata *(Diplommatina)* 394
alata (Palaina) 394

Pag.

alata (Palaina *(Eupalaina))* 394
alata (Palaina (Palaina)) 394
alba (Jerdonia) 219
albata (Diplommatina) 451
albata (Diplommatina (Pseudopalaina)) 451
albersi *(Pterocyclos)* 161
albersi (Pterocyclus) 161
albescens *(Cataulus)* 282
albescens (Tortulosa (Eucataulus)) . 282
albida (Cyclostoma) 153
albidus *(Cyclophorus)* 153
albidus (Ostodes) 153
album (Cyathopoma) 219
album (Cyathopoma (Cyathopoma)) . 219
album (Cyathopoma *(Jerdonia))* . . 219
aldrichi (Diplommatina) 424
aldrichi (Diplommatina (Diplommatina)) 424
aldrichi (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 424
alleryanum (Cochlostoma (Personatus)) 507
alleryanus (Pomatias) 507
alleryanus (Pomatias (Stereopoma)) 507
alloglyptum (Cochlostoma (Obscurella)) 496
alloglyptus (Pomatias) 496
alloglyptus (Pomatias (Auritus) patulus var.) 496
alpha (Leptopoma *gianelli var.)* . . 8
alticola (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis) 106
alticola (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis *var.)* 106
altivagus (Cyclophorus) 106
altivagus (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
altum *(Coptocheilus)* 278
altum *(Coptochilus)* 278
altum *(Cyclostoma)* 278
altum (Leptopoma) 17
altum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 17
altum *(Megalomastoma)* 278
altum *protractum (Coptochilus)* . . . 278
altum (Schistoloma) 278
altum *var. protracta (Coptochilus)* . 278
altus (Coptocheilus) 278
altus (Lagochilus) 49
alutaceum (Cyclostoma) 264
alutaceum (Megalomastoma) 264
alutacium (Megalomastoma (Farcimen)) 264
Alycaeidae 336
Alycaeinae 336
Alycaeus 341, 341
Alycaeus 364
Alycoeus 339, 340, 354, 355, 359, 360, 361, 374
amaliae (Leptopoma) 18
amaliae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 18
amaliae (Leptopoma (Trocholeptopoma) *maculatum)* 18

Pag.
ambakukensis (Cyclophorus woodianus var.) 121
ambigua (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
ambigua (Diplommatina) 424
ambigua (Diplommatina (Diplommatina)) 424
ambigua (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 424
ambigua (Porocallia) 333
ambigua *(Pupina)* 333
ambiguum (Registoma) 333
ambiguus (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
ambiguus (Cyclophorus zebrinus) . . 123
ambiguus (Cyclotus (Aperostoma) dysoni *var.)* 234
amboinense (Cyclostoma) 189
amboinense (Cyclostoma (Cyclophorus)) 189
amboinensis *(Callia)* 334
amboinensis (Callianella) 334
amboinensis (Cyclotus) 189
amboinensis (Cyclotus *politus)* . . . 189
amboinensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 189
amboinensis *(Pupina (Callia))* . . . 334
amboinensis var. stenomphala (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 189
amboynensis (Cyclotus) 189
ambubukensis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 121
ambubukensis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) 121
amethystinus (Amphicyclotus) . . . 249
amethystinus *(Cyclophorus)* 249
amethystinus *(Cyclophorus (Cyclotus))* 249
amethystinus *(Cyclotus)* 249
ammonis *(Cyclophorus)* 154
ammonis *(Cyclostoma)* 154
ammonis (Ostodes) 154
amoenum (Cyclostoma) 97
amoenum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 97
amoenus (Cyclophorus) 98
amoenus (Cyclophorus (Litostylus)) . 97
amoenus (Pseudopomatias) 273
amoenus var. tumidula (Pseudopomatias) 273
Amphicycloteae 248
Amphicyclotinae 248
Amphicyclotus 153
Amphicyclotus 248
amphora *(Alycaeus)* 336
amphora (Dioryx) 336
amurensis *(Diplommatina)* 407
amurensis (Palaina (Cylindropalaina)) 407
anamallayana *(Diplommatina)* . . . 383
anamallayana (Nicida) 383
anamallayanum (Cyathopoma) . . . 224

Pag.
anamallayanum (Cyathopoma (Jerdonia)) 224
anamullayensis (Cyclophorus (Theobaldius) ravidus *var.)* 95
anamullyanum (Cyathopoma (Jerdonia)) 224
Anaulus 274
anceyi (Alycaeus) 341
anceyi (Alycaeus (Alycaeus)) 341
anceyi (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 341
anceyi (Pupina) 306
anceyi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 306
anchistoma (Diplommatina (Sinica) elisabethae) 463
anchistoma (Diplommatina (Sinica) elisabethae *var.)* 463
andamaniae (Alycaeus) 352
andamaniae (Alycaeus (Chamalycaeus)) 352
andersoni (Cyclophorus aurantiacus) . 126
andersoni (Cyclophorus (Salpingophorus) aurantiacus var.) 126
andersoni (Pearsonia (Pearsonia)) . . 172
andersoni *(Pterocyclos (Spiraculum))* 172
andersoni *(Pterocyclus (Spiraculum))* 172
andersoni *(Spiraculum)* 172
andersoni *(Spiraculum (Spiraculum))* 172
angasi *(Pupina)* 291
angasi (Pupinella) 291
angasi (Pupinella) 297
angasi (Pupinella (Pupinella)) . . . 291
angasi (Pupinopsis) 297
angolensis (Cyclophorus) 149
angolensis (Cyclophorus *(Aferulus))* . 149
angolensis (Cyclophorus (Maizania)) . 149
anguis *(Cyclophorus* stenostoma var.) 96
anguis (Theobaldius stenostoma var.) 96
angulata (Diplommatina) 424
angulata (Diplommatina (Diplommatina)) 424
angulata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 424
angulata (Palaina) 394
angulata (Palaina *(Eupalaina))* . . . 394
angulata (Palaina (Palaina)) 394
angulatus (Cyclotus) 196
angulatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 196
angulatus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 196
angulifera (Cyclostoma) 161
anguliferus *(Pterocyclos)* 161
anguliferus (Pterocyclus) 161
animula (Diplommatina) 455
animula (Diplommatina (Sinica)) . . 455
annamiticum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 18
annamiticus (Cyclophorus) 100
annamiticus (Cyclophorus (Litostylus)) 100
Annularia 97, 124
annulatum (Craspedopoma) 485
annulatum (Cyclostoma) 91
annulatus *(Cyclophorus)* 91

Pag.

annulatus (Cyclophorus) . . . 93, 94, 96
annulatus *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 91
annulatus (Theobaldius) 91
annulatus var. cytopoma *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 92
annulatus var. discus (Theobaldius) . 91
anocampta (Platyrhaphe) 180
anocamptus (Cyclotus (Platyrhaphe)) . 180
anocamptus (Platyrhaphe) 180
anomalus (Pterocyclos) 216
anostoma *(Coptochilus)* 278
anostoma *(Cyclostoma)* 278
anostoma *(Megalomastoma)* 278
anostoma (Megalomastoma) 279
anostoma *(Megalomastoma (Copto-cheilus))* 278
anostoma (Schistoloma) 278
Anostomella 422
Anotus 488, 489, 496, 506
anthopoma *(Cyclotus* (Platyrhaphe)) . 180
anthopoma (Platyrhaphe) 180
anthopoma var. media *(Cyclotus* (Platy-rhaphe)) 180
anthopoma var. media (Platyrhaphe) 180
anthopoma var. minor *(Cyclotus* (Platy-rhaphe)) 180
anthopoma var. minor (Platyrhaphe) 180
anthostoma (Alycaeus) 364
anthostoma (Alycaeus *(Charax))* . . . 364
anthostoma (Alycaeus (Dicharax)) . 364
antillarum (Cyclostoma) 268
antillarum (Megalomastoma) 268
antiquata (Pupina) 294
antonii (Leptopoma *pileus var.)* . . 18
antonii (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 18
Aperostoma 135, 231, 232, 258
aperta (Pupina miokoana *var.)* . . . 304
apertum *(Cyclostoma)* 264
apertum (Megalomastoma) 264
apertum (Megalomastoma (Farcimen)) 264
apiae (Cyclophorus) 156
apiae (Cyclostoma) 156
apicale (Leptopoma) 5
apicale (Leptopoma (Leptopoma)) . 5
apicatum (Leptopoma) 18
apicatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 18
apicina (Diplommatina (Sinica)) . . 455
apicina *(Moussonia)* 455
apistum (Cochlostoma (Obscurella)) . 497
apistus (Pomatias) 497
apistus (Pomatias (Rhabdotacra) strio-latus var.) 497
apostata (Cochlostoma (Personatus) sardoum var.) 514
apostata *(Pomatias)* 514
apostata *(Pomatias (Stereopoma) sardous* var.) 514

Pag.

appendiculata (Helicomorpha) . . . 380
appendiculatum (Cyclostoma) 106
appendiculatum (Cyclostoma (Cyclo-phorus)) 106
appendiculatus *brachyglossus* (Cyclo-phorus (Glossostylus)) 106
appendiculatus (Cyclophorus) . . . 106
appendiculatus (Cyclophorus (Glosso-stylus)) 106
appendiculatus *recidivus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
appendiculatus *var. minor* (Cyclophorus (Glossostylus)) 106
applanata (Cyclophorus (Ptychopoma) *chinensis var.)* 80
applanata (Pterocyclus nanus *var.)* . 167
applanatum (Ptychopoma) 80
approximans (Cyclotus) 204
approximans (Cyclotus (Procyclotus)) 204
approximans (Leptopoma) 5
approximans (Leptopoma (Leptopoma)) 5
aprica (Obscurella) 497
apricum (Cochlostoma (Obscurella)) . 497
apricum *(Cyclostoma)* 497
apricum var. sabaudina (Cochlostoma (Obscurella)) 497
apricus (Pomatias) 497
apricus (Pomatias (Rhabdotacra)) . 497
apricus (Pomatias (Rhabdotakra)) 497, 499
apricus var. *sabaudinus (Pomatias)* . 497
aquila (Cyclophorus) 124
aquila (Cyclophorus (Salpingophorus)) 124
aquila subaquila (Cyclophorus) . . . 127
aquilum (Cyclostoma) 124
aquilus (Cyclophorus) 124
aquilus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 124
aracanensis (Pterocyclus parvus *var.)* 167
arakanensis (Pterocyclus parvus *var.)* 167
arayatensis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 121
arayatensis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) 121
arayatensis (Cyclophorus woodianus var.) 121
argutecostata (Helicomorpha quadrasi var.) 382
Arinia 386, 386
armillatus (Alycaeus) 365
armillatus (Alycaeus *(Charax))* . . . 365
armillatus (Alycaeus (Dicharax)) . . 365
arriacus (Pomatias) 497
arriense (Cochlostoma (Obscurella)) . 497
arriense *(Pomatias (Rhabdotacra) nouleti var.)* 497
arriensis (Pomatias) 497
arriensis (Pomatias (Rhabdotakra) nouleti var.) 497
artata (Pupina) 306

Pag.

artata (Pupina (Tylotoechus)) . . . 306
artata var. blanfordiana (Pupina) . . 309
artatum (Cyathopoma) 219
artatum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 219
artense (Cyclostoma) 154
artense (Cyclotoma) 154
artensis *(Amphicyclotus)* 154
artensis *(Cyclophorus)* 154
artensis *(Cyclostoma)* 154
artensis (Ostodes) 154
arthritica (Cyclophorus *flavilabris var.)* 124
arthritic (Cyclophorus) 124
arthriticus (Cyclophorus) 124
arthriticus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 124
arthritic var. fulgurans (Cyclophorus) 124
arthuri (Pomatias) 501
arthuri (Pomatias isselianus var.) . 501
arturi (Cochlostoma (Obscurella) isselianum var.) 501
arturi *(Pomatias isselianus* var.) . . 501
arula (Pupina) 307
arula (Pupina (Tylotoechus)) 307
arula *var. perakensis* (Pupina (Tylotoechus)) 307
ascendens (Anostomella) 422
ascendens (Diplommatina) 451
ascendens (Diplommatina (Pseudopalaina)) 451
ascendens *(Pupa)* 422
asiphon (Rhiostoma) 176
aspersus (Pomatias) 512
asperulum (Cyclostoma) 240
asperulus *(Cyclotus)* 240
asperulus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 240
aspirans (Leptopoma) 19
aspirans (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 19
aspirans *var. major* (Leptopoma) . . 19
assamensis (Pterocyclos parvus *var.)* 167
assamensis (Pterocyclus parvus *var.)* . 167
assamica (Raphaulus) 275
assamica (Rhaphaulus) 275
assamicus (Rhaphaulus) 275
ater *(Pterocyclos)* 161
ater (Pterocyclus) 161
athenarum (Cochlostoma (Holcopoma)) 530
athenarum *(Pomatias)* 530
athenarum *(Pomatias (Pleuropoma) tesselatus var.)* 530
atlanticum (Cochlostoma (Auritus)) . 516
atlanticum var. pechaudi (Cochlostoma Auritus)) 516
atlanticus (Pomatias) 516
atlanticus (Pomatias (Auritus)) . . . 516
atlanticus var. pechaudi *(Pomatias* (Auritus)) 516

Pag.

atramentarium (Cyclophorus (Cricophorus)) 146
atramentarium *(Cyclostoma)* 146
atramentarius (Cyclophorus) 146
atramentarius (Cyclophorus (Cricophorus)) 146
atratus (Cyclotus) 196
atratus (Cyclotus (Cyclotus)) 196
atricapillum *(Cyclostoma)* 19
atricapillum (Leptopoma) 19
atricapillum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 19
atrosetosum (Cyathopoma) 219
atrosetosum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 219
atrosetosum (Cyathopoma *(Jerdonia))* 219
attenuata (Arinia devians var.) . . . 392
attenuata (Arinia (Leucarinia) devians) 392
attenuata (Arinia (Leucarinia) devians var.) 392
attivanica (Pomatias (Auritus) *patulus var.)* 516
attivanicum (Cochlostoma (Auritus)) 516
attivanicus (Pomatias) 516
aubryanum *(Myxostoma)* 80
aubryanum (Ptychopoma) 80
aubryanus (Pterocyclus) 80
Aulacopoma 212
Aulopoma 157
aurantiaca (Annularia) 125
aurantiaca (Arinia (Arinia) minor var.) 389
aurantiaca (Arinia minor) 389
aurantiaca (Arinia *sowerbyi* var.) . . 389
aurantiacum (Cyclostoma) . . . 125, 125
aurantiacus andersoni (Cyclophorus) . 126
aurantiacus (Cyclophorus) 125
aurantiacus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 125
aurantiacus nevilli (Cyclophorus) . . 125
aurantiacus pernobilis (Cyclophorus) 125
aurantiacus reevei (Cyclophorus) . . 125
aurantiacus *typicus* (Cyclophorus) . . 125
aurantiacus var. andersoni (Cyclophorus (Salpingophorus)) 126
aurantiacus var. nevilli (Cyclophorus (Salpingophorus)) 125
aurantiacus var. pernobilis (Cyclophorus (Salpingophorus)) 125
aurantiacus var. reevei (Cyclophorus (Salpingophorus)) 125
aurantia (Moulinsia) 328
aurantia *(Pupa)* 328
aurantiellum (Leptopoma) 5
aurantiellum (Leptopoma (Leptopoma)) 5
aurea *(Diplommatina)* 395
aurea (Palaina *(Eupalaina))* 395
aurea (Palaina (Palaina)) 395

Pag.

aurea (Pupina) 307
aurea (Pupina (Tylotoechus)) 307
aurea (Tortulosa (Eucataulus)) . . . 282
aureolabris (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
aureolabris (Cyclophorus (Litostylus) poeciloneurus var.) 102
aureolabris (Cyclophorus poeciloneurus var.) 102
aureolabris (Cyclophorus (Salpingophorus) speciosus *var.)* 133
aureolabris (Cyclophorus speciosus *var.)* 133
aureolabris (Cyclophorus zebrinus) . 123
aureolabris (Cyclophorus *zebrinus* var.) 102
aureola (Pupina) 307
aureola (Pupina (Tylotoechus)) . . . 307
aureum (Leptopoma) 19
aureum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 19
aureum (Myxostoma) 162
aureus (Cataulus) 282
aureus *(Pterocyclos)* 162
aureus (Pterocyclus) 162
auriculata (Cyclostoma) 264
auriculata (Diplommatina (Sinica)) . 456
auriculata var. abbreviata (Diplommatina (Sinica)) 456
auriculata var. biangulata (Diplommatina (Sinica)) 456
auriculata var. gracilior (Diplommatina (Sinica)) 456
auriculatum *(Cyclostoma)* . . . 264, 265
auriculatum (Cyclostoma) 265
auriculatum (Megalomastoma) . 264, 265
auriculatum (Megalomastoma (Farcimen)) 264
auriculatum var. solenata (Megalomastoma (Farcimen)) 264
auriculatus (Cyclotus) 196
auriculatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 196
auriculatus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 196
auriculatus *deflexus* (Cyclotus *(Eucyclotus))* 197
auriculatus var. deflexa (Cyclotus (Cyclotus)) 197
auriculatus var. deflexa (Cyclotus *(Eucyclotus))* 197
aurita (Cyclostoma (Cochlostoma)) . 534
aurita (Pomatias) 534
auritum (Cochlostoma (Titanopoma)) 534
auritum *(Cyclostoma)* 534
auritum var. chelys (Cochlostoma (Titanopoma)) 534
auritum var. lamellata (Cochlostoma (Titanopoma)) 534
auritum var. meridionalis (Cochlostoma (Titanopoma)) 534

Pag.

auritum var. montenegrina (Cochlostoma (Titanopoma)) 534
Auritus 488, 496, 506, 530, 533
Auritus 514
auritus (Pomatias) 534
auritus (Pomatias (Titanopoma)) 534, 535, 535
auritus var. chelys *(Pomatias)* . . . 534
auritus var. *lamellaris (Pomatias* (Titanopoma)) 534
auritus var. *lamellatus (Pomatias)* . 534
auritus var. meridionalis *(Pomatias)* 534
auritus var. meridionalis *(Pomatias* (Titanopoma)) 534
auritus var. meridionalis (Pomatias (Titanopoma)) 535
auritus var. montenegrina *(Pomatias* (Titanopoma)) 534
auritus var. panleia (Pomatias (Titanopoma)) 535
auritus var. panleius (Pomatias (Titanopoma)) 535
auritus var. perlaevigatus (Pomatias) 535
aurora (Cyclophorus) 107
aurora (Cyclophorus (Glossostylus)) . 107
aurora *(Cyclostoma)* 107
aurora var. tryblium (Cyclophorus) . 120
austeniana (Tortulosa (Eucataulus)) . 282
austenianus (Cataulus) 282
austeni (Diplommatina) 425
austeni (Diplommatina (Diplommatina)) 425
austeni (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 425
austeni (Opisthostoma) 415
austeni (Opisthostoma (Plectostoma)) 415
austinianus (Cataulus) 282
australiae *(Diplommatina)* 395
australiae (Palaina *(Eupalaina))* . . 395
australiae (Palaina (Palaina)) 395
Austrocyclus 148
avae (Alycaeus) 365
avae (Alycaeus *(Charax))* 365
avae (Alycaeus (Dicharax)) 365
avana (Pearsonia (Pearsonia)) . . . 172
avanum (Spiraculum) 172
avanum (Spiraculum (Spiraculum)) . 172
avanus (Pterocyclos (Spiraculum)) . 172
avanus (Pterocyclus (Spiraculum)) . 172
azaolanum (Cyclostoma) 24
bacca *(Alycaeus)* 337
bacca *(Alycaeus* (Dioryx)) 337
bacca (Dioryx) 337
bairdianus *(Cyclotus)* 240
bairdianus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 240
bairdi *(Cyclophorus)* 91
bairdi *(Cyclophorus* (Theobaldius)) . 91

Pag.

bairdi *(Cyclostoma)* 91
bairdi (*Cyclostoma (Cyclophorus)*) . . 91
bairdi (Theobaldius) 91
balabaccnse (Lagochilus) 35
balabacense (Lagochilus (Lagochilus)) 35
balabacensis (Diplommatina) 425
balabacensis (Diplommatina (Diplommatina)) 425
balabacensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 425
balabacensis (Japonia (Lagochilus)) . 35
balabacensis (Lagochilus) 35
balansai (Diplommatina) 425
balansai(Diplommatina(Diplommatina)) 425
balansai (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 425
balansai (Diplommatina *(Palaina))* . 425
balerica (Diplommatina (Sinica)) . . 456
baliana (Diplommatina) 425
baliana (Diplommatina (Diplommatina)) 425
balteatus (Cyclophorus) 126
balteatus(Cyclophorus(Salpingophorus)) 126
banaticum (Cochlostoma (Auritus)) . 517
banaticus (Pomatias) 517
banaticus var. euboicus (Pomatias) . 520
bangueyense (Lagochilus (Lagochilus)) 35
bangueyensis (Japonia (Lagochilus)) 35
bangueyensis (Lagochilus) 35
bankanus (Cyclophorus) 126
bankanus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 126
baramense (Leptopoma sericatum var.) 30
baramensis (Leptopoma (Trocholeptopoma) sericatum var.) . . . 30
baramensis (Pterocyclus niahensis *var.)* 167
barandae (Cyclophorus) 107
barandae (Cyclophorus (Glossostylus)) 107
barbata (Cyclostoma) 60
barbata (Hydrocena (Japonia)) . . . 60
barbata (Japonia) 60
barbata (Japonia (Lagochilus)) . . . 35
barbatum (Cyclostoma (Leptopoma)) . 35
barbatum (Lagochilus) 60
barbatum (Lagochilus (Japonia)) . . 60
barbatum (Leptopoma) 35
barbatus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 35
barbatus (Lagocheilus) 60
barcheti *(Coelopoma)* 160
barcheti (Spirostoma) 160
baritense (Lagochilus (Lagochilus)) . 36
baritense (Opisthostoma) 415
baritense (Opisthostoma (Plectostoma)) 415
baritensis (Diplommatina) 426
baritensis (Diplommatina (Diplommatina)) 426
baritensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 426

Pag.

baritensis (Japonia (Lagochilus)) . . 36
baritensis *(Lagocheilus)* 36
barniana (Cyclophorus fulguratus var.) 112
barniana (Cyclophorus (Glossostylus) fulguratus var.) 112
barthelemianum (Cochlostoma) . . . 536
barthelemianum *(Pomatias)* 536
barthelemianus (Pomatias) 536
barthelemyanus (Pomatias (Macaropoma)) 536
bartletti *(Apcrostoma)* 232
bartletti *(Cyclotus)* 232
bartletti (Neocyclotus (Neocyclotus)) 232
basisulcata (Scabrina) 87
basisulcatus (Cyclophorus (Scabrina)) 87
batanicus (Cyclophorus) 107
batanicus (Cyclophorus (Glossostylus)) 107
batchianensis (Cyclotus) 197
batchianensis (Cyclotus (Cyclotus)) . 197
batchianensis (Cyclotus *(Eucyclotus))* 197
batchianensis *(Pterocyclos)* 197
bathyrhaphe (Crossopoma) 85
bathyrhaphe *(Cyclophorus (Myxostoma))* 85
bathyschisma (Pterocyclus) 162
batjanensis (Cyclotus) 197
battemalvensis (Diplommatina *(Eudiplommatina)* nicobarica *var.)* 439
battemalvensis (Diplommatina nicobarica *var.)* 439
baylei (Cyclophorus) 56
beauforti (Cochlostoma (Cochlostoma) cinerascens var.) 490
beauforti *(Pomatias* cinerascens var.) 490
beauiana (Cyclostoma) 249
beauianus (Amphicyclotus) 249
beauianus *(Cyclophorus)* 249
beccarii *(Diplommatina)* 481
beccarii *(Diplommatina (Paxillus))* . 481
beccarii (Gastroptychia) 481
beccarii *(Paxillus)* 481
beddomeanum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 220
beddomeanum (Cyathopoma *(Jerdonia))* 220
beddomei *(Cyclophorus* (Ditropis)) . 72
beddomei (Ditropis) 72
beddomei (Ditropis (Ditropis)) . . . 72
beddomei (Palaina (Cylindropalaina)) 407
beddomei (Pearsonia (Pearsonia)) . . 172
beddomei *(Pterocyclos (Spiraculum))* . 172
beddomei *(Pterocyclus (Spiraculum))* 172
beddomei (Pupina) 308
beddomei (Pupina (Tylotocchus)) . . 308
beddomei *(Spiraculum)* 172
beddomei *(Spiraculum (Spiraculum))* 172
bella (Japonia (Lagochilus)) 36
Bellardiella 300
belloiri (Cochlostoma (Personatus)) . 507

Pag.

belloiri *(Pomatias)* 507
bellula (Japonia (Lagochilus)) . . . 36
bellulum (Lagochilus (Lagochilus)) . 36
bellulus (Cyclophorus) 36
bellulus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 36
bellulus (Lagochilus) 36
bellum (Lagochilus) 36
bellum (Lagochilus (Lagochilus)) . . 36
bellus (Cyclophorus) 36
belonis (Diplommatiua) 426
belonis (Diplommatina (Diplommatina)) 426
bembex (Alycaeus) 342
bembex (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 342
bembex (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 342
benguetensis (Cyclophorus) 107
benguetensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 107
benguetensis *sericeus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 107
benguetensis *var. sericea* (Cyclophorus (Glossostylus)) 107
benoiti (Cochlostoma (Personatus)) . 507
benoitii (Pomatias) 507
benoiti *(Pomatias)* 507
bensoni (Cyclophorus) 108
bensoni (Cyclophorus (Glossostylus)) 108
bensoni *(Cyclostoma)* 108
bensoni *(Cyclostoma* (Cyclophorus)) . 108
bensoni *(Diplommatina)* 395
bensoni (Palaina *(Eupalaina))* . . . 395
bensoni (Palaina (Palaina)) 395
bensoni var. cryptomphaloides (Cyclophorus) 108
bensoni var. cryptomphaloides (Cyclophorus (Glossostylus)) 108
berendti *(Cyclotus)* 234
berendti *(Cyclotus (Aperostoma)* dysoni var.) 235
berendti *(Cyclotus* dysoni var.) . . . 234
berendti (Neocyclotus) 235
berendti (Neocyclotus (Neocyclotus)) 235
berendti (Neocyclotus (Neocyclotus) dysoni var.) 234
berilloni (Pomatias) 502
berilloni (Pomatias (Rhabdotacra)) . 502
berilloni (Pomatias (Rhabdotakra)) . 502
berilloni var. kobelti *(Pomatias (Rhabdotakra))* 502
bernardii *(Pterocyclos)* 177
bernardii (Rhiostoma) 177
bernardi (Rhiostoma) 177
bernsteini (Cyclotus) 197
bernsteini (Cyclotus (Cyclotus)) . . 197
bernsteini (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 197
berthae (Pterocyclus) 162
beswicki *(Cyclotus)* 240
beswicki (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 240

Pag.

bhamoense (Spiraculum) 173
bhamoensis (Pearsonia (Pearsonia)) . 173
biangulata (Diplommatina (Sinica) auriculata var.) 456
biangulatus (Cyclotus) 197
biangulatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 197
biangulatus (Cyclotus *(Eucyclotus)* . 197
bicanaliculata guimarasensis (Pupina (Tylotoechus)) 313
bicanaliculata (Pupina) 308
bicanaliculata (Pupina (Tylotoechus)) 308
biciliatum (Cyclostoma) 213
biciliatum (Pterocyclos) 213
biciliatus (Cyclotus (Opisthoporus)) . 213
biciliatus (Opisthoporus) 213
biciliatus *(Pterocyclos)* 213
biciliatus *(Pterocyclus* (Opisthoporus)) 213
bicolor *(Cyclostoma)* 5
bicolor (Cyclostoma) 264
bicolor *(Cyclostoma* (Leptopoma)) . . 5
bicolor (Diplommatina (Sinica)) . . 456
bicolor (Leptopoma) 5
bicolor (Leptopoma (Leptopoma)) . 5
bicolor *sticta* (Diplommatina (Sinica)) 456
bicolor *var. sticta* (Diplommmatina (Sinica)) 456
bicoronata (Diplommatina) 426
bicoronata (Diplommatina (Diplommatina)) 426
bicoronata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 426
bicrenatus (Alycaeus) 365
bicrenatus (Alycaeus *(Charax))* . . . 365
bicrenatus (Alycaeus (Dicharax)) . . 365
bidentata (Pupina) 308
bidentata (Pupina (Tylotoechus)) . . 308
bifasciata *(Buckleya)* 257
bifasciata (Buckleyia) 257
bifasciatum *(Cyclostoma)* 269
bifasciatum (Megalomastoma) 269
bifasciatus (Cyclophorus) 257
bifimbriata (Japonia (Lagochilus)) . 37
bifimbriatum (Lagochilus) 37
bifimbriatum *(Lagochilus* (Lagochilus)) 37
bifrons (Alycaeus) 365
bifrons (Alycaeus *(Charax))* 365
bifrons (Alycaeus (Dicharax)) . . . 365
bifrons *(Cyclophorus)* 81
bifrons *(Cyclophorus* (Ptychopoma) *chinensis* var.) 81
bifrons *(Pterocyclos)* 162
bifrons (Pterocyclus) 162
bifrons (Ptychopoma chinense var.) . 81
bilabiata (Pomatias septemspiralis var.) 495
bilabiatum (Cyclostoma) 163
bilabiatus *(Pterocyclos)* 163
bilabiatus (Pterocyclus) 163

Pag.

bilabiatus var. conica (Pterocyclus) . 163
bilinguis (Pupina) 308
bilinguis (Pupina (Tylotoechus)) . . 308
bilirata (Ditropis) 73
bilirata (Ditropis (Ditropis)) 73
biliratus (Cyclophorus) 73
biliratus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 73
billeti (Pupina) 309
billeti (Pupina (Tylotoechus)) . . . 309
bilobata (Pupina) 309
bilobata (Pupina (Tylotoechus)) . . 309
binoyae *(Cyclophorus)* 37
binoyae (Japonia (Lagochilus)) . . . 37
bipalatalis (Pupina *(Eupupina))* . . 309
bipalatalis (Pupina (Tylotoechus)) . 309
bipartitum (Leptopoma) 20
bipartitum (Leptopoma (Trocholepto-poma)) 20
birostre (Cyclostoma (Cyclotus)) . . 214
birostris (Cyclotus (Opisthoporus)) . 214
birostris (Opisthoporus) 214
birostris *(Pterocyclos)* 214
birostris *(Pterocyclus* (Opisthoporus)) 214
birugosus (Alycaeus) 366
birugosus (Alycaeus *(Charax))* . . . 366
birugosus (Alycaeus (Dicharax)) . . 366
bisinuatus *(Cyclotus)* 232
bisinuatus *(Cyclotus (Aperostoma))* . 232
bisinuatus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 232
bituberculatum *(Cyclostoma)* 265
bituberculatum (Megalomastoma) . . 265
bituberculatum (Megalomastoma (Far-cimen)) 265
bituberculatum var. minor (Megalo-mastoma (Farcimen)) 265
bitubifera (Pearsonia (Pearsonia)) . . 173
bitubiferum (Spiraculum) 173
blanchetiana (Cyclostoma) 236
blanchetianum (Aperostoma) 236
blanchetianum (Cyclostoma) 236
blanchetianus (Cyclotus) 236
blancianum (Cochlostoma (Personatus)) 507
blancianus (Pomatias) 507
blanda (Arinia) 390
blanda (Arinia (Leucarinia)) 390
blandi *(Pterocyclos)* 163
blandi (Pterocyclus) 163
blanfordiana (Diplommatina) 426
blanfordiana (Diplommatina (Diplom-matina)) 426
blanfordiana (Diplommatina *(Eudiplom-matina))* 426
blanfordiana (Pupina *artata var.)* . 309
blanfordianum (Cyathopoma) . . . 220
blanfordianus (Cataulus) 283
blanfordi *(Cataulus)* 283
blanfordi (Cyathopoma) 220

Pag.

blanfordi (Cyathopoma) 220
blanfordi (Cyathopoma (Cyathopoma)) 220
blanfordi (Cyathopoma *(Jerdonia))* . 220
blanfordi (Diplommatina) 426
blanfordi (Pupina) 309
blanfordi (Pupina) 319
blanfordi (Pupina (Tylotoechus)) . . 309
blanfordi *(Raphaulus)* 277
blanfordi *(Rhaphaulus)* 277
blanfordi (Streptaulus) 277
blanfordi (Tortulosa (Eucataulus)) . 283
blanfordi *var. intubus (Raphaulus)* . 277
blanfordi *var. intubus (Rhaphaulus)* 277
blanfordi *var. intubus* (Streptaulus) . 277
blanfordi *var. tortuosus (Raphaulus)* 277
blanfordi *var. tortuosus (Rhaphaulus)* 277
blanfordi *var. tortuosus* (Streptaulus) 277
blanfordi *var. tubulus (Raphaulus)* . 277
blanfordi *var. tubulus (Rhaphaulus)* 277
blanfordi *var. tubulus* (Streptaulus) . 277
blennus (Otopoma) 289
bocageana (Amphicyclotus couderti var.) 154
bocageanum (Cyclostoma) 154
bocageanum var. grisea (Cyclostoma) 154
bocageanus *(Cyclophorus)* 154
bocageanus (Ostodes) 154
bodjoense (Leptopoma (Trocholepto-poma)) 20
bodjoensis (Leptopoma) 20
bodjoensis (Leptopoma (Trocholepto-poma)) 20
boettgeri *aberrans* (Diplommatina (Sinica)) 457
boettgeri accedens (Diplommatina (Sinica)) 457
boettgeri (Cochlostoma (Personatus)) 508
boettgeri (Diplommatina) 457
boettgeri (Diplommatina (Sinica)) . 457
boettgeri *(Lagochilus)* 6
boettgeri (Leptopoma) 6
boettgeri (Leptopoma (Leptopoma)) 6
boettgeri *plectrophora* (Diplommatina (Sinica)) 457
boettgeri *(Pomatias)* 508
boettgeri *var. aberrans* (Diplommatina (Sinica)) 457
boettgeri var. accedens (Diplommatina (Sinica)) 457
boettgeri *var. plectrophora* (Diplom-matina (Sinica)) 457
bogotense (Cyclostoma (Cyclotus)) . . 232
bogotensis *(Cyclotus)* 232
bogotensis (Neocyclotus (Neocyclotus)) 232
boholense (Leptopoma) 20
boholense (Leptopoma (Trocholepto-poma)) 20

Pag.

boholense (Leptopoma (Trocholeptopoma) *helicoides)* 20
boholensis (Diplommatina (Sinica)) . 457
Bolania 484
bombycinus *(Anaulus)* 275
bombycinus *(Raphaulus)* 275
bombycinus (Rhaphaulus) 275
bonensis (Cyclotus) 198
bonensis (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 198
bonficoianum (Cochlostoma (Auritus)) 517
bonficoianus (Pomatias) 517
bongaoensis *(Cyclotus)* 180
bongaoensis (Platyrhaphe) 180
borealis (Cyclotus (Siphonocyclus)) . 208
borealis (Gastroptychia) 481
borealis *(Opisthoporus)* 208
borealis (Opisthoporus) 209
borealis *(Paxillus)* 481
borneense (Cyclostoma) 126
borneense (Lagochilus (Lagochilus)) . 37
borneensis (Arinia) 391
borneensis (Arinia (Leucarinia)) . . 391
borneensis (Cyclophorus) 126
borneensis (Cyclophorus *(Glossostylus))* 126
borneensis (Cyclophorus (Salpingophorus)) 126
borneensis *(Cyclostoma)* 126
borneensis (Ditropis) 73
borneensis (Ditropis (Ditropis)) . . . 73
borneensis (Japonia (Lagochilus)) . 37
borneensis *(Jerdonia)* 73
borneensis *(Lagocheilus)* 37
borneensis *(Pupina)* 291
borneensis (Pupinella) 291
borneensis (Pupinella (Pupinella)) . 291
bosniaca (Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale var.) 495
bosniaca *(Pomatias (Eupomatias) septemspiralis var.)* 495
bosniaca *(Pomatias septemspiralis* var.) 495
bosniacus (Pomatias septemspiralis var.) 495
bosnicum (Cochlostoma (Auritus)) . 517
bosnicus (Pomatias) 517
bosnicus (Pomatias (Auritus) *gracilis var.)* 517
boucardi (Amphicyclotus) 249
boucardi *(Cyclophorus)* 249
boucardi *(Cyclophorus* (Amphicyclotus)) 249
boucardi *(Cyclostoma (Cyclophorus))* 249
boucardi *(Cyclotus)* 233
boucardi (Neocyclotus (Neocyclotus)) 233
bourcieri (Amphicyclotus) 250
bourcieri *(Cyclophorus)* 250
bourcieri *(Cyclostoma)* 250
bourcieri *(Cyclostoma (Cyclophorus))* 250
bourguignati (Cochlostoma (Obscurella)) 498
bourguignati (Cyclotus) 204

Pag.

bourguignati (Cyclotus (Procyclotus)) 204
bourguignati (Leptopoma) 20
bourguignati (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 20
bourguignati *(Pomatias)* 498
bourguignati *(Pomatias (Auritus) patulus var.)* 498
boxalli (Cyclotus) 212
boxalli (Cyclotus (Aulacopoma)) . . 212
boxalli (Rhiostoma) 538
brachyglossus (Cyclophorus (Glossostylus) appendiculatus) 106
brahma (Alycaeus) 353
brahma (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 353
brasiliense (Aperostoma) 238
brasiliense (Cyclostoma) 238
braueri (Cochlostoma (Cochlostoma)) 490
braueri *(Pomatias (Eupomatias))* . 490
braueri var. latestriata (Cochlostoma (Cochlostoma)) 490
braueri var. latestriata *(Pomatias (Eupomatias))* 490
Braziera 292
brazierae *(Megalomastoma)* 292
brazierae (Pupinella) 292
brazierae (Pupinella (Pupinella)) . . 292
brazierae var. aignanensis (Pupinella) 292
brazierae var. aignanensis (Pupinella (Pupinella)) 292
brazieri *(Diplommatina)* 395
brazieri (Palaina *(Eupalaina))* . . . 395
brazieri (Palaina (Palaina)) 395
brazieri (Pupina) 302
brazieri (Pupina (Pupina)) 302
brazieri *(Registoma)* 302
brenchleyi (Pupina) 303
brenchleyi (Pupina (Pupina)) 303
breve (Cyclostoma) 86
breve (Myxostoma) 86
brevilabre (Cyclostoma) 490
breviplica (Diplommatina (Sinica)) . 457
brevis (Cyclophorus) 86
brevis (Pterocyclos) 86
broti (Alycaeus) 369
brounae *(Cyclophorus (Scabrinus))* . 87
brounae (Scabrina) 87
brunnea (Megalomastoma) 268
brunneum (Megalomastoma) Megalomastoma)) 268
brunonis (Diplommatina) 458
brunonis (Diplommatina (Sinica)) . . 458
Buckleya 257
Buckleyia 257
buginense (Lagochilus) 37
buginensis (Cyclotus) 198
buginensis (Cyclotus (Cyclotus)) . . 198
buginensis (Japonia (Lagochilus)) . 37

Pag.

bunguranensis (Japonia (Lagochilus)) 38
bunguranensis (Lagochilus) 38
bungurasense (Lagochilus (Lagochilus)) 38
burti (Alycaeus (Alycaeus)) 342
burti (Diplommatina (Diplommatina)) 427
burtii (Alycaeus) 342
burtii (Diplommatina) 427
burtii(Diplommatina*(Eudiplommatina))* 427
busanense (Opisthostoma (Plectostoma)) 415
busanensis (Diplommatina) 427
busanensis (Diplommatina (Diplommatina)) 427
busanensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 427
busauense (Opisthostoma) 415
busauense (Opisthostoma (Plectostoma)) 415
busbyi (Alycaeus) 353
busbyi (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . 353
bustoi (Cyclophorus) 108
bustoi (Cyclophorus (Glossostylus)) . 108
bustyi (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . 353
butleri (Diplommatina) 427
butleri (Diplommatina (Diplommatina)) 427
butleri (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 427
cadiscus *(Cyclophorus)* 92
cadiscus (Theobaldius) 92
cadixus (Cyclophorus) 92
caficii (Cochlostoma (Personatus)) . 508
caficii *(Pomatias)* 508
caficii *(Pomatias (Stereopoma) turriculatus var.)* 508
cagayanica (Diplommatina) 427
cagayanica (Diplommatina (Diplommatina)) 427
cagayanica (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 427
cagayanica (Japonia (Lagochilus)) . 38
cagayanicum (Lagochilus) 38
cagayanicum (Lagochilus (Lagochilus)) 38
calamianica (Pupina) 310
calamianica (Pupina (Tylotoechus)) . 310
calathiscus (Arinia) 386
calathiscus (Arinia (Arinia)) 386
calathiscus (Arinia *(Euarinia))* . . . 386
calcadensis *(Cataulus)* 283
calcadensis (Tortulosa (Eucataulus)) . 283
calcarata (Diplommatina (Sinica)) . 458
Callia 334
Callianella 334
callichloros (Leptopoma) 6
callichloros (Leptopoma (Leptopoma)) 6
callichlorum (Leptopoma (Leptopoma)) 6
callistoma (Cochlostoma (Titanopoma)) 535
callistoma *(Pomatias)* 535
calva (Japonia (Cytora)) 65
calva *(Leptopoma)* 65

Pag.

calvum (Lagochilus (Cytora)) 65
calvus (Lagochilus) 65
calyx *(Cyclophorus)* 87
calyx *(Cyclophorus (Myxostoma))* . . 87
calyx *(Cyclophorus* (Scabrina)) . . . 87
calyx (Scabrina) 87
cambodgensis (Cyclophorus) 98
cambodgensis (Cyclophorus (Litostylus)) 98
cambodjense (Rhiostoma) 177
cambodjensis (Cyclophorus (Litostylus)) 98
cambodjensis (Opisthoporus) 177
cambodjensis (Pterocyclos) 177
cambodjensis (Rhiostoma) 177
campanulatus (Cyclotus) 204
campanulatus (Cyclotus) 207
campanulatus (Cyclotus (Procyclotus)) 204
canaliculata (Arinia(Leucarinia)devians) 391
canaliculata (Diplommatina) 458
canaliculata (Diplommatina (Sinica)) 458
canaliculatus (Alycaeus) 353
canaliculatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 353
canaliculatus (Cyclotus) 189
canaliculatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 189
canalifera (Diplommatina (Sinica) fulva) 464
canalifera (Diplommatina (Sinica) fulva var.) 464
canalifera (Porocallia) 333
canaliferum (Cyclostoma) . . . 106, 108
canaliferus (Cyclophorus) 108
canaliferus (Cyclophorus (Glossostylus)) 108
canarica (Diplommatina) 458
canarica (Diplommatina (Sinica)) . . 458
canescens (Cyclostoma) 490
canestrinii (Cochlostoma (Obscurella)) 498
canestrinii *(Pomatias)* 498
canestrini (Pomatias) 498
cantori (Cyclophorus) 135
cantori (Cyclophorus (Cyclophorus)) 135
cantori (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 135
cantori *(Cyclostoma)* 135
cantori *(Diplommatina)* 396
cantori (Palaina *(Eupalaina))* 396
cantori (Palaina (Palaina)) 396
capillacea *(Diplommatina)* 396
capillacea (Palaina) 396
capillacea (Palaina *(Eupalaina))* . . 396
capillacea (Palaina (Palaina)) . . . 396
carbavica (Palaina) 407
carbavica (Palaina (Cylindropalaina)) 407
carinigera (Dioryx) 337
cariniger (Dioryx) 337
carneola (Diplommatina) 459
carneola (Diplommatina (Sinica)) . . 459
caroli (Alycaeus) 353
caroli (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . 353
caroli (Cyclotus) 198

Pag.

caroli (Cyclotus (Cyclotus)) 198
caroli (Cyclotus *(Eucyclotus)*) . . . 198
caroli (Leptopoma) 21
caroli (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 21
caroli *samalensis* (Cyclotus *(Eucyclotus)*) 198
caroli *subauriculatus* (Cyclotus *(Eucyclotus)*) 198
caroli *var. minor* (Cyclotus) 198
caroli var. subauriculata (Cyclotus (Cyclotus)) 198
caroli var. subauriculata (Cyclotus *(Eucyclotus)*) 198
carreola (Diplommatina) 459
carseolanus (Pomatias adamii *var.)* . 514
carthusianum (Cyclostoma) 497
carthusianum (Pomatias) 497
carthusianus (Pomatias) 497
cassianicus (Pomatias) 517
cassiniacum (Cochlostoma (Auritus)) 517
cassiniacus (Pomatias) 517
cassiniacus (Pomatias (Auritus) *elongatus var.)* 517
casuelense (Crocidopoma) 259
catanduanica (Palaina*)* 407
catanduanica (Palaina (Cylindropalaina)) 407
catathymia *(Diplommatina* (Nicida)) 383
catathymia (Nicida) 383
Cataulus 281, 281, 288
cavernae (Cyclotus (Opisthoporus)) . 214
cavernae (Opisthoporus) 214
cavernae *(Rhiostoma)* 214
cayennense (Cyclostoma (Cyclophorus)) 250
cayennensis (Amphicyclotus) 250
cayennensis *(Cyclophorus)* 250
cebuana (Ditropis) 73
cebuana (Ditropis (Ditropis)) . . . 73
cebuana var. secunda (Ditropis) . . 77
cebuensis *aetarum* (Diplommatina (Diplommatina)) 428
cebuensis (Diplommatina) 428
cebuensis (Diplommatina (Diplommatina)) 428
cebuensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
cebuensis *nematopleuris* (Diplommatina (Diplommatina)) 428
cebuensis *var. aetarum* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
cebuensis *var. gracilis* (Diplommatina) 428
cebuensis *var. gracilis* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
cebuensis *var. nematopleuris* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* . . . 428
cebuensis *var. vicina* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
cebuensis *vicina* (Diplommatina (Diplommatina)) 428

Pag.

celebense (Lagochilus (Mylicotrochus)) 68
celebensis (Alycaeus) 354
celebensis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 354
celebensis *(Cyclotus)* 163
celebensis (Japonia (Mylicotrochus)) 68
celebensis *(Lagochilus* (Mylicotrochus)) 68
celebensis (Pterocyclus) 163
celebesianum (Leptopoma) 21
celebesianum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 21
celebica (Japonia (Lagochilus)) . . . 38
celebica var. matinangensis (Japonia (Lagochilus)) 38
celebicum (Lagochilus) 38
celebicum matinangense (Lagochilus) 38
celebicus (Cyclotus (Opisthoporus)) . 214
ceramica (Pupinella) 292
ceramica (Pupinella (Pupinella)) . . 292
ceramicus (Rhaphaulus) 292
ceratium (Palaina *(Eupalaina)* porrecta *var.)* 403
ceratium (Palaina (Palaina) porrecta) 403
ceratodes (Cyclophorus) 109
ceratodes (Cyclophorus (Glossostylus)) 109
Cerion 261
cetra *(Pterocyclos)* 164
cetra (Pterocyclus) 164
ceylanica *(Diplommatina)* 383
ceylanica *(Diplommatina* (Nicida)) . 383
ceylanica (Nicida) 383
ceylanicum (Cyathopoma) 225
ceylanicum (Cyathopoma (Jerdonia)) 225
ceylanicum (Cyclostoma) 98
ceylanicus (Cyclophorus) 98
ceylanicus (Cyclophorus (Litostylus)) 98
ceylonicum (Cyathopoma (Jerdonia)) 225
chalarostoma (Palaina) 396
chalarostoma (Palaina *(Eupalaina))* . 396
chalarostoma (Palaina (Palaina)) . . 396
Chamalycaeus 352
chaperi (Alycaeus) 344
Charax 364
charbonnieri (Cyclostoma (Pterocyclos)) 213
charpentieri (Cyclophorus) 121
charpentieri (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 122
charpentieri (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) 121
charpentieri *(Cyclostoma)* 121
charpentieri *var. nicobaria* (Cyclophorus) 122
chelys (Cochlostoma (Titanopoma) auritum var.) 534
chelys *(Pomatias auritus* var.) . . . 534
chenelli (Alycaeus *(Charax))* 366
chenelli (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
chennelli (Alycaeus) 366

Pag.

chennelli (Alycaeus (Dicharax)) . . 366
chennelli (Diplommatina) 428
chennelli (Diplommatina (Diplommatina)) 428
chiltoni (Japonia (Cytora)) 65
chiltoni *(Lagochilus)* 65
chiltoni *(Lagochilus* (Cytora)) . . . 65
chinense (Cyclostoma (Cyclotus)) . . 205
chinense (Leptopoma) 205
chinense (Ptychopoma) 80
chinense var. bifrons (Ptychopoma) . 81
chinense var. recognita (Ptychopoma) 81
chinensis (Cyclophorus (Ptychopoma)) 80
chinensis (Cyclotus) 205
chinensis (Cyclotus (Procyclotus)) . . 205
chinensis (Pterocyclos) 80
chinensis (Pterocyclus) 80
chinensis var. applanata (Cyclophorus (Ptychopoma)) 80
chinensis var. bifrons *(Cyclophorus* (Ptychopoma)) 81
chinensis var. cyclotea (Cyclophorus (Ptychopoma)) 81
Chondrocyclus 230
chordata *(Diplommatina)* 396
chordata (Palaina *(Eupalaina))* . . . 396
chordata (Palaina (Palaina)) 396
chrysacme (Arinia) 386
chrysacme (Arinia (Arinia)) 386
chrysacme (Arinia *(Euarinia))* . . . 386
chrysalis *(Cyclostoma)* 275
chrysalis *cylindrus* (Palaina (Cylindropalaina)) 407
chrysalis *(Diplommatina* (Palaina)) . 407
chrysalis (Palaina (Cylindropalaina)) 407
chrysalis *(Raphaulus)* 275
chrysalis (Rhaphaulus) 275
chrysalis *var. cylindrus* (Palaina) . . 407
chrysalis *var. cylindrus* (Palaina (Cylindropalaina)) 407
chrysallis (Anaulus) 275
chrysallis (Cyclostoma) 275
chrysallis (Megalomastoma) 275
chrysallis (Rhaphanlus) 275
chrysolabris (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
chrysostoma *(Diplommatina)* . . . 397
chrysostoma (Palaina *(Eupalaina))* . 397
chrysostoma (Palaina (Palaina)) . . 397
cicatricosus (Cyclophorus) 136
cicatricosus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 136
cicatricosus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 136
ciliata (Japonia (Lagochilus)) . . . 39
ciliatum (Cyclostoma) 39
ciliatum (Lagochilus) 39
ciliatum (Lagochilus (Lagochilus)) . 39

Pag.

ciliatum (Leptopoma) 39
cilifera (Japonia (Lagochilus)) . . . 39
ciliferum (Cyclostoma) 39
ciliferum (Lagochilus) 39
ciliferum (Lagochilus (Lagochilus)) . 39
ciliferum (Leptopoma) 39
ciliferus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 39
ciliocincta (Japonia (Lagochilus)) . . 39
ciliocinctum (Lagochilus (Lagochilus)) 39
ciliocinctum (Leptopoma) 39
ciliocinctus (Cyclophorus) 39
ciliocinctus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 39
cinctellum (Leptopoma) 6
cinctellum (Leptopoma (Leptopoma)) 6
cinerascens (Cochlostoma (Cochlostoma)) 490
cinerascens *(Cyclostoma)* 490
cinerascens *(Pomatias)* 490
cinerascens *(Pomatias (Eupomatias))* 490
cinerascens var. beauforti (Cochlostoma (Cochlostoma)) 490
cinerascens var. beauforti *(Pomatias)* 490
cinerascens *var. varianus (Pomatias)* 490
cinereus (Amphicyclotus) 250
cinereus *(Cyclophorus)* 250
cingalensis *(Pterocyclos)* 164
cingalensis (Pterocyclus) 164
cingulatum (Cyclostoma) 233
cingulatus *(Cyclotus)* 233
cingulatus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 233
citharella *(Cyclostoma)* 59
citharella *(Hydrocena* (Japonia)) . . 59
citharella (Japonia) 59
citharella (Japonia (Japonia)) . . . 59
clathrata (Japonia (Japonia)) . . . 59
clathratulum (Lagochilus (Japonia)) 59
clathratus (Cyclophorus) 59
clessini (Cochlostoma (Auritus)) . . 517
clessini *(Pomatias)* 517
Clostophis 484
clouthianns (Cyclophorus) 136
clouthianus (Cyclophorus) 136
clouthianus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 136
clouthianus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 136
cochinchinense (Cyclostoma (Opisthoporus)) 209
cochinchinense (Schistoloma) 279
cochinchinensis (Cataulus) 279
cochinchinensis (Cyclotus) (Siphonocyclus)) 209
cochinchinensis *(Opisthoporus)* . . . 209
cochinchinensis *(Pterocyclos)* 209
Cochlostoma 488, 489
Cochlostoma 514
Cochlostomatinae 488

Pag.

cochranei (Cyclophorus) 127
cochranei (Cyclophorus *(Glossostylus)*) 127
cochranei (Cyclophorus (Salpingophorus)) 127
cochranei *var. ochraceus* (Cyclophorus) 127
coeloconus *(Cyclophorus)* 71
coeloconus *(Cyclophorus* (Micraulax)) 71
coeloconus *(Cyclostoma)* 71
coeloconus (Micraulax) 71
coeloconus *var. parva (Cyclophorus* (Micraulax)) 71
Coelopoma 159
coerulea (Cochlostoma (Holcopoma) tessellatum var.) 532
coerulea *(Pomatias (Pleuropoma) tesselatus* var.) 532
collarifera (Diplommatina (Sinica)) . 459
colletti *(Cataulus)* 283
colletti (Cyathopoma) 225
colletti (Cyathopoma (Jerdonia)) . . 225
colletti (Tortulosa (Eucataulus)) . . 283
comatus (Pterocyclus) 164
comitis (Pterocyclus) 164
commamaculatus (Cyclophorus) . . . 145
commutata (Diplommatina) 428
commutata (Diplommatina (Diplommatina)) 428
commutata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428
compacta (Diplommatina) 449
compacta (Diplommatina (Metadiancta)) 449
compacta (Pupina) 310
compacta (Pupina (Tylotoechus)) . . 310
compactus *(Alycaeus* (Dioryx)) . . . 337
compactus (Dioryx) 337
complanata (Moulinsia pellucida) . . 330
complanata (Moulinsia pellucida *var.)* 330
complanata (Pupina) 303
complanata (Pupina (Pupina)) . . . 303
complanata (Pupina *(Rhegistoma))* . 303
complanatum (Megalomastoma) . . . 265
complanatum (Megalomastoma (Farcimen)) 265
complanatum (Registoma) 303
compressa (Japonia (Lagochilus)) . . 39
compressa (Pupina (Tylotoechus) ottonis *var.)* 318
compressum (Lagochilus) 39
compressum (Lagochilus (Lagochilus)) 39
concavospira (Diplommatina (Sinica)) 459
conchinchinensis (Opisthoporus) . . 209
concinna (Diplommatina) 428
concinna (Diplommatina) 433
concinna (Diplommatina (Diplommatina)) 428
concinna (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 428

Pag.

concinnum (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
concinnum *(Cyclostoma)* 7
concinnum (Leptopoma) 7
concinnum (Leptopoma (Leptopoma)) 7
concinnum (Opisthostoma) 418
concinnum (Opisthostoma (Geothauma)) 418
concinnus (Pomatias) 491
concolor (Diplommatina) 460
concolor (Diplommatina (Sinica)) . . 460
concolor (Japonia (Japonia)) 59
concolor *(Lagochilus)* 59
concolor *(Lagochilus* (Japonia)) . . 59
condorianum (Leptopoma) 21
condorianum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 21
conella (Helicomorpha) 380
confluens *(Cyclophorus)* 40
confluens (Japonia (Lagochilus)) . . 40
confluens *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 40
confusa (Diplommatina) 460
confusa (Diplommatina (Sinica)) . . 460
confussa (Diplommatina (Sinica)) . . 460
congener (Alycaeus (Alycaeus)) . . 342
congener (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 342
congener (Diplommatina) 460
congener (Diplommatina (Sinica)) . . 460
conica (Cyclophorus tryblium *var.)* . 120
conica (Diplommatina (Sinica)) . . 460
conica (Japonia (Lagochilus)) . . . 40
conica (Pterocyclus bilabiatus var.) . 163
conicum (Lagochilus (Lagochilus)) . 40
conicus (Alycaeus) 342
conicus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 342
conicus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 342
conicus (Cyclotus) 40
conicus (Lagochilus) 54
connivens *(Aperostoma)* 233
connivens *(Cyclotus)* 233
connivens (Neocyclotus (Neocyclotus)) 233
conoidea *(Cyclotus hunanensis* var.) . 183
conoidea (Paludina) 487
conoidea (Platyrhaphe hunana var.) . 183
conoideum (Cyathopoma) 225
conoideum (Cyathopoma (Jerdonia)) . 225
consociatus (Cyclophorus) 109
consociatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 109
consociatus (Cyclophorus (Glossostylus)) 109
conspicua (Palaina) 397
conspicua (Palaina *(Eupalaina))* . . 397
conspicua (Palaina (Palaina)) 397
conspicua *var. versicolor* (Palaina) . 397
constricta (Diancta (Diancta)) . . . 420
constricta (Diancta *(Eudiancta))* . . 420
constricta *(Diplommatina)* 420
constrictum (Cyclostoma) 343
constrictus (Alycaeus) 343

Pag.

constrictus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 343
constrictus (Alycaeus *(Orthalycaeus)*) 343
consularis (Diplommatina) 461
consularis (Diplommatina (Sinica)) . 461
contracta (Arinia (Leucarinia)) . . . 391
contracta (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) 444
contracta (Diplommatina (Diplommatina) rupicola var.) 444
contracta (Diplommatina *(Eudiplommatina)* rupicola var.) 444
contracta (Diplommatina rupicola var.) 444
contracta (Diplommatina (Sinica)) . 461
contracta (Palaina *(Eupalaina)* porrecta *var.)* 403
contracta (Palaina (Palaina) porrecta) 403
contracta (Pupinella (Pupinella) pupiniformis *var.)* 297
contracta (Pupinella pupiniformis) . 297
contractus (Pomatias striolatus var.) 506
conulina (Ditropis) 73
conulina (Ditropis (Ditropis)) . . . 73
conulus *(Cyclophorus)* 69
conulus *(Cyclostoma (Leptopoma))* . 69
conulus *(Leptopoma)* 69
conulus *(Leptopomatoides)* 69
conulus (Leptopomoides) 69
convexa (Ditropis) 74
convexa (Ditropis (Ditropis)) 74
convexa (Japonia (Lagochilus)) . . . 40
convexa var. palabuana (Japonia (Lagochilus)) 40
convexum (Lagochilus) 40
convexum (Lagochilus (Lagochilus)) . 40
convexum var. palabuana (Lagochilus) 40
convexiusculum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 230
convexiusculum (Mychopoma) . . . 230
convexiusculus (Chondrocyclus) . . . 230
convexiusculus *(Cyclophorus)* . . . 230
convexiusculus *var. minor (Cyclophorus)* 230
convexus (Cyclophorus (Ditropis)) . . 74
convoluta (Diplommatina) 429
convoluta (Diplommatina (Diplommatina)) 429
convoluta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 429
cookei (Opisthostoma) 416
cookei (Opisthostoma (Plectostoma)) 416
coonoorense (Cyathopoma) 220
coonoorense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 220
cooperi (Amphicyclotus lutescens var.) 254
cooperi *(Cyclotus)* 254
coopertum (Myxostoma) 100
coopertus (Cyclophorus) 100

Pag.

copanense (Cyclostoma) 271
copanense (Tomocyclus simulacrum var.) 271
copanensis (Tomocyclus simulacrum var.) 271
Coptocheilus 278
Coptochilus 278
coptoloma *(Cyclotus* (Platyrhaphe)) . 180
coptoloma (Platyrhaphe) 180
corcyrense (Cochlostoma (Holcopoma)) 531
corcyrensis (Pomatias) 531
corcyrensis (Pomatias (Pleuropoma)) 531
cornea (Fargesia) 273
corniculum *(Cyclostoma)* 214
corniculum (Cyclotus) 214
corniculum (Cyclotus (Opisthoporus)) 214
corniculum (Ditropis) 74
corniculum (Ditropis (Ditropis)) . . 74
corniculum (Opisthoporus) 214
cornutus (Cyclóphorus (Litostylus)) . 98
cornuvenatorium (Aulopoma) 98
cornuvenatorium (Aulopoma) 158
cornuvenatorium (Cyclophorus) . . . 98
cornuvenatorium (Cyclophorus (Litostylus)) 98
cornuvenatorium (Cyclostoma) 98, 158, 203
cornuvenatorium (Helix) 158
coronensis (Cyclophorus) 109
coronensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 109
corpulentus *(Cyclotus)* 233
corpulentus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 233
corrugatior *(Cyclotus)* 241
corrugatior (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 241
corrugatissimus *(Cyclotus)* 241
corrugatissimus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 241
corrugatum (Cyclostoma) 241
corrugatus *(Cyclotus)* 241
corrugatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 241
costata (Arinia) 391
costata (Arinia (Leucarinia)) 391
costata *latecostata* (Arinia (Leucarinia)) 391
costata *(Pupina)* 292
costata (Pupinella (Pupinella)) . . . 292
costata *var. minor* (Arinia) 391
costatum (Craspedopoma) 485
costatum (Cyclostoma) 117
costatum *(Cyclostoma* (Craspedopoma)) 485
costatus (Craspedopoma) 485
costatus (Cyclostomus) 485
costulata (Diplommatina) 429
costulata (Diplommatina (Diplommatina)) 429
costulata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 429

	Pag.
costulata (Helicomorpha)	380
costulata (Japonia (Lagochilus))	41
costulata (Tortulosa (Eucataulus))	283
costulatum (Carychium)	429
costulatum (Diplommatina)	429
costulatum (Lagochilus)	41
costulatus (Cataulus)	283
couderti *(Amphicyclotus)*	154
couderti *(Cyclophorus)*	154
couderti *(Cyclostoma)*	154
couderti (Ostodes)	154
couderti var. bocageana (Amphicyclotus)	154
courbeti (Cyclophorus)	136
courbeti (Cyclophorus (Cyclophorus))	136
courbeti (Cyclophorus *(Eucyclophorus))*	136
courdertii (Cyclostoma)	154
cousini (Amphicyclotus)	250
cousini *(Cyclophorus)*	250
coxeni (Pupina)	310
coxeni (Pupina (Tylotoechus))	310
coxi *(Diplommatina)*	397
coxi *(Diplommatina* (Palaina))	397
coxi (Palaina)	397
coxi (Palaina *(Eupalaina))*	397
coxi (Palaina (Palaina))	397
coxi *(Pupina)*	293
coxi (Pupinella)	293
coxi (Pupinella (Pupinella))	293
Craspedopoma	484
Craspedopomatidae	484
Craspedopomatinae	484
Craspedotropis	68
Craspedotropis	72
crassalabella (Cyclophorus)	110
crassalabella (Cyclophorus (Glossostylus))	110
crassilabella (Cyclophorus (Glossostylus))	110
crassilabris (Bellardiella)	300
crassilabris (Diplommatina)	452
crassilabris (Diplommatina (Pseudopalaina))	452
crassilabris (Palaina (Cylindropalaina) ulingensis var.)	409
crassilabris (Palaina ulingensis var.)	409
crassilabris (Pomatias)	498
crassilabrum (Cochlostoma (Obscurella))	498
crassilabrum *(Pomatias)*	498
crassilabrum var. iratyensis *(Pomatias)*	500
crassula (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum *var.)*	147
crassulus (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum)	147
crassum (Cyclostoma)	136, 242
crassus (Cyclophorus (Cyclophorus))	136
crassus (Cyclophorus (Litostylus) smithi)	104
crassus *(Cyclotus)*	242
crassus (Cyclotus)	247
crassus *(Cyclotus (Aperostoma))*	242
crassus (Neocyclotus (Plectocyclotus))	242
cratera *(Cyclophorus)*	92
cratera (Theobaldius)	92
crenatus (Alycaeus)	366
crenatus (Alycaeus *(Charax))*	366
crenatus (Alycaeus (Dicharax))	366
crenilabre (Leptopoma)	7
crenilabre (Leptopoma (Leptopoma))	7
crenilabre *var. obaensis* (Leptopoma)	7
crenilabris (Alycaeus (Alycaeus))	343
crenilabris (Alycaeus *(Orthalycaeus))*	343
crenulatus (Alycaeus)	367
crenulatus (Alycaeus *(Charax))*	367
crenulatus (Alycaeus (Dicharax))	367
crespignyi (Opisthostoma)	416
crespignyi (Opisthostoma (Plectostoma))	416
crespignyi (Plectostoma)	416
cretense (Cochlostoma)	536
cretensis (Pomatias)	536
Cricophorus	146
crispata (Diplommatina)	429
crispata (Diplommatina (Diplommatina))	429
crispata (Diplommatina *(Eudiplommatina))*	429
crispata (Diplommatina *(Palaina))*	429
crispatus (Alycaeus)	367
crispatus (Alycaeus *(Charax))*	367
crispatus (Alycaeus (Dicharax))	367
cristata *cristatella* (Palaina (Palaina))	397
cristata (Diplommatina)	461
cristata (Diplommatina (Sinica))	461
cristata (Palaina)	397
cristata (Palaina *(Eupalaina))*	397
cristata (Palaina (Palaina))	397
cristata *var. cristatella* (Palaina *(Eupalaina))*	397
cristatella (Palaina *(Eupalaina)* cristata *var.)*	397
cristatella (Palaina (Palaina) cristata)	397
cristatum (Opisthostoma)	414
cristatus (Alycaeus)	367
cristatus (Alycaeus *(Charax))*	367
cristatus (Alycaeus (Dicharax))	367
croatica (Pomatias (Auritus) *gracilis var.)*	518
croaticum (Cochlostoma (Auritus))	518
croaticus (Pomatias)	518
crocatus (Cyclophorus (Cyclohelix))	144
crocatus *(Trochus)*	144
crocatus *(Turbo)*	144
crocea (Cyclostoma)	262
crocea (Helix)	262
croceum *(Cyclostoma)*	262
croceum (Megalomastoma)	262
croceum (Megalomastoma)	269
croceum (Megalomastoma (Neopupina))	262

Pag.

Crocidopoma 259
crosseana (Cochlostoma (Obscurella) partioti var.) 505
crosseana (Diplommatina) 429
crosseana (Diplommatina (Diplommatina)) 429
crosseana (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 429
crosseana *(Pomatias* partioti var.) . 505
crosseana (Pupina) 310
crosseana (Pupina (Tylotoechus)) . . 310
crosseanus (Amphicyclotus) 251
crosseanus *(Cyclophorus)* 251
crosseanus (Pomatias) 525
crosseanus (Pomatias partioti var.) . 505
crosseanus (Pomatias patulus) . . . 525
crossei (Hybocystis) 290
crossei (Japonia (Japonia)) 60
crossei *(Lagocheilus)* 60
crossei *(Lagochilus* (Japonia)) . . . 60
crossei (Pupinella) 293
crossei (Pupinella (Pupinella)) . . . 293
Crossopoma 85
cruentus (Cyclophorus) 110
cruentus (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
cryptomphaloides (Cyclophorus bensoni var.) 108
cryptomphaloides (Cyclophorus (Glossostylus) bensoni var.) 108
cryptomphalus (Cyclophorus) 110
cryptomphalus (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
crystallodes (Diplommatina (Sinica)) 461
cucullata (Cyclostoma) 127
cucullatus (Alycaeus) 367
cucullatus (Alycaeus *(Charax))* . . . 367
cucullatus (Alycaeus (Dicharax)) . . 367
cucullatus (Cyclophorus) 127
cucullatus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 127
cucullus *(Pterocyclos)* 165
cucullus (Pterocyclus) 165
cumingi (Amphicyclotus) 251
cumingiana (Pupina *(Pregistoma))* . 303
cumingiana (Pupina (Pupina)) . . . 303
cumingianum (Registoma) 303
cumingi *(Cataulus)* 284
cumingi *(Cyclophorus)* 251
cumingii (Amphicyclotus) 251
cumingii (Cataulus) 284
cumingii (Cyclostoma) 235, 251
cumingi *(Pterocyclos)* 165
cumingi (Pterocyclus) 165
cumingi (Pterocyclus) 168
cumingi (Tortulosa (Eucataulus)) . . 284
cumingi var. troscheli (Pterocyclus) . 170
cuspidata (Arinia) 387

Pag.

cuspidata (Arinia (Arinia)) 387
cuspidata (Arinia *(Euarinia))* . . . 387
cuspidata (Craspedotropis) 68
cuspidatum (Cyclostoma) 68
cuspidatus (Cyclophorus) 68
cuspidatus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 68
cuticulare (Leptopoma) 33
cuticulare (Leptopoma (Entochilus)) . 33
Cyathopoma 218, 219
Cyathopoma 224
Cyathopomateae 218
Cyathopomatinae 218
cybea (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
cybeus (Cyclophorus) 123
cybeus (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) 123
cybeus (Leptopoma) 123
cycloatus *(Cyclotus)* 242
cycloatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 242
Cyclohelix 144
Cyclohelix 146
cyclonixium (Cochlostoma (Personatus)) 508
cyclonixius (Pomatias) 508
Cyclophora 97
Cyclophoreae 3
Cyclophoridae 1
Cyclophoridae 2
Cyclophorinae 2
Cyclophorinae 3
cyclophoroides (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 190
cyclophoroideus (Pterocyclus) . . . 165
Cyclophorus 86
Cyclophorus 97, 135
Cyclopoma 248
Cyclostoma 488
cyclostoma (Diplommatina (Sinica)) . 462
Cyclosuras 79
Cyclosurus 79
Cyclotacea 179
Cyclotea 179
cyclotea (Cyclophorus (Ptychopoma) *chinensis var.)* 81
Cycloteae 179
cycloteum (Ptychopoma) 81
cycloteus (Pterocyclos) 81
cycloteus (Pterocyclus) 81
Cyclotina 179
Cyclotinae 179
Cyclotus 188, 196
Cyclotus 231
cylindraceum (Cyclostoma) 262
cylindraceum (Megalomastoma) . 262, 263
cylindrica (Moulinsia) 328
cylindrica *(Pupina* (Moulinsia)) . . 328

Pag.

Cylindropalaina 406
Cylindropalaina 479
cylindrus (Arinia) 387
cylindrus (Arinia (Arinia)) 387
cylindrus (Arinia (Arinia) *scalatella)* 387
cylindrus (Arinia *(Euarinia))* . . . 387
cylindrus (Palaina chrysalis *var.)* . . 407
cylindrus (Palaina (Cylindropalaina) chrysalis) 407
cylindrus (Palaina (Cylindropalaina) chrysalis *var.)* 407
cyphogyrus (Alycaeus) 354
cyphogyrus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 354
cyrniaca (Cochlostoma (Auritus) enhalium var.) 519
cyrniacus (Pomatias) 519
cyrniacus (Pomatias enhalius var.) . 519
cyrtochilus (Diplommatina (Sinica)) . 462
cyrtochilus *gracilis* (Diplommatina (Sinica)) 462
Cyrtotoma 258
cytopoma *(Cyclophorus)* 92
cytopoma *(Cyclophorus* (Theobaldius) *annulatus var.)* 92
cytopoma (Theobaldius) 92
Cytora 65
cytora *(Cyclophorus)* 65
cytora (Japonia (Cytora)) 65
cytora *(Lagocheilus)* 65
cytora *(Lagochilus)* 65
cytora *(Lagochilus* (Cytora)) 65
daflaensis (Alycaeus) 368
daflaensis (Alycaeus (Dicharax)) . . 368
daflaensis (Diplommatina) 430
daflaensis (Diplommatina (Diplommatina)) 430
daflaensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 430
daflaensis var. subdigitata (Alycaeus (Dicharax)) 368
dalmatinum (Cochlostoma (Auritus)) 518
dalmatinus (Pomatias) 518
dalmatinus (Pomatias (Auritus)) 518, 529
damsangensis (Alycaeus) 368
damsangensis (Alycaeus *(Charax))* . 368
damsangensis (Alycaeus (Dicharax)) 368
danieli (Cyclotus (Procyclotus)) . . 205
danieli *(Pterocyclus)* 205
daraganicus (Cyclophorus) 110
daraganicus (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
daraganicus *gigas* (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
daraganicus *platyomphalus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
daraganicus *var. gigas* (Cyclophorus (Glossostylus)) 110

Pag.

daraganicus *var. platyomphala* (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
Dasytherion 87
davidis (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) 140
davidis (Cyclophorus martensianus var.) 140
davisoniana (Cyclophorus (Cyclophorus) scurra var.) 142
davisoniana (Cyclophorus *(Eucyclophorus)* scurra var.) 142
davisoniana (Cyclophorus scurra var.) 142
debeauxi (Cyclophorus) 127
debeauxi (Cyclophorus (Salpingophorus)) 127
deburghaeanus *(Cyclotus)* 242
deburghaeanus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 242
deburgheanus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 242
decanense (Cyathopoma) 220
decarinata (Cyclophorus (Glossostylus) rafflesi var.) 118
decarinata (Cyclophorus rafflesi var.) 118
deccanense (Cyathopoma) 220
deccanense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 220
deccanense (Opisthostoma) 412
deccanense (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 412
deccanense (Opisthostoma (Opisthostoma)) 412
deccanianum (Cyathopoma) 220
decipiens (Cochlostoma (Auritus) philippianum var.) 525
decipiens (Leptopoma) 7
decipiens (Leptopoma (Leptopoma)) 7
decipiens *(Pomatias* (Auritus) *philippianus* var.) 525
decipiens (Pomatias *philippianus* var.) 525
decollata (Ditropis) 74
decollata (Ditropis (Ditropis)) . . . 74
decora (Tortulosa (Eucataulus)) . . 284
decorosa (Diplommatina) 430
decorosa (Diplommatina (Diplommatina)) 430
decorosa (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 430
decorus (Cataulus) 284
decrespignii (Opisthostoma) 416
decrespignii (Plectostoma) 416
decrespignyi (Opisthostoma) 416
decrespignyi (Opisthostoma (Plectostoma)) 416
decrespignyi (Plectostoma) 416
defilippii (Cochlostoma (Obscurella) striolatum var.) 506
defilippii *(Pomatias striolatus* var.) . 506

Pag.

deflexa (Cyclotus (Cyclotus) auriculatus var.) 197
deflexa (Cyclotus *(Eucyclotus)* auriculatus var.) 197
deflexus (Cyclotus *(Eucyclotus)* auriculatus) 197
deflexus (Cyclotus (Siphonocyclus)) . 209
deflexus *(Opisthoporus)* 209
deformis (Palaina) 398
deformis (Palaina *(Eupalaina)*) . . . 398
deformis (Palaina (Palaina)) 398
degenerans (Alycaeus (Alycaeus) fultoni var.) 539
degenerans (Alycaeus fultoni var.) . 539
delavayanum *(Myxostoma)* 81
delavayanum (Ptychopoma) 81
delavayanus (Cyclophorus) 137
delavayanus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 137
delavayanus (Cyclophorus *(Eucyclophorus)*) 137
delicata (Diplommatina) 462
delicata (Diplommatina (Sinica)) . . 462
delphinulus (Amphicyclotus) 251
delphinulus *(Cyclophorus)* 251
denselineatum (Cyclostoma) 145
denselineatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 145
denselineatus (Cyclophorus) 145
denselineatus (Cyclophorus (Cyclohelix)) 145
densestriata (Pomatias tessellatus var.) 533
dentistigmatus *(Cyclotus)* 242
dentistigmatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 242
depauperatum (Opisthostoma) . . . 416
depauperatum (Opisthostoma (Plectostoma)) 416
dephilippi (Pomatias (Rhabdotakra) striolatus var.) 506
dephilippi (Pomatias striolatus var.) 506
dephlippi (Pomatias striolatus var.) . 506
depicta (Japonia (Lagochilus)) . . . 41
depictum (Lagochilus (Lagochilus)) . 41
depictus (Cyclophorus) 41
deplanatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 93
deplanatus *(Cyclophorus)* 93
deplanatus *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 93
deplanatus (Theobaldius) 93
depressa (Cyclophorus (Glossostylus) lingulatus *var.)* 114
depressa (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus *var.)* 121
depressa (Diplommatina) 430
depressa (Diplommatina (Diplommatina)) 430
depressa (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 430
depressa (Helicomorpha) 381

Pag.

depressa *laticosta* (Helicomorpha) . . 381
depressa *manopleuris* (Helicomorpha) 381
depressa *var. manopleuris* (Helicomorpha) 381
depressus (Cyclophorus (Glossostylus) lingulatus) 114
depressus (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 121
Dermatocera 4, 4, 17
destructa *(Mesostoma)* 311
destructa (Pupina) 311
destructa (Pupina (Tylotoechus)) . . 311
destructum (Mesostoma) 311
devians (Arinia) 391
devians (Arinia (Leucarinia)) 391
devians attenuata (Arinia (Leucarinia)) 392
devians *canaliculata* (Arinia (Leucarinia)) 391
devians *robusta* (Arinia (Leucarinia)) 391
devians var. attenuata (Arinia) . . . 392
devians var. attenuata (Arinia (Leucarinia)) 392
diagonius (Alycaeus) 368
diagonius (Alycaeus *(Charax))* . . . 368
diagonius (Alycaeus (Dicharax)) . . 368
Diancta 419, 419
Dicharax 364
dichroa (Arinia) 387
dichroa (Arinia (Arinia)) 387
dichroa (Arinia *(Euarinia))* 387
dickoyense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 221
dickoyensis (Jerdonia) 221
dickroyense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 221
dido (Japonia (Lagochilus)) 41
dido *(Lagocheilus)* 41
dido *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . . 41
difficilis (Pupina) 303
difficilis (Pupina (Pupina)) 303
difficillimus (Cyclotus) 205
difficillimus (Cyclotus (Procyclotus)) . 205
digitale (Megalomastoma) 265
digitale (Megalomastoma (Farcimen)) 265
digitatus (Alycaeus) 369
digitatus (Alycaeus *(Charax))* . . . 369
digitatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . 369
dilatatus (Cyclophorus) 137
dilatatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 137
dilatatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 137
dimidiatus (Cyclotus) 190
dimidiatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 190
dimidiatus possowensis (Cyclotus) . . 190
dimidiatus var. possowensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 190
diminuta (Diplommatina (Palaina) saxicola *var.)* 404
diminuta (Diplommatina (Sinica)) . . 462

Pag.

diminuta (Ditropis) 74
diminuta (Ditropis (Ditropis)) . . . 74
diminuta (Palaina *(Eupalaina)* saxicola *var.)* 404
diminutus (Alycaeus) 354
diminutus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 354
diminutus *(Alycoeus)* 354
dimorpha *(Diplommatina)* 398
dimorpha (Palaina) 398
dimorpha (Palaina *(Eupalaina))* . . 398
dimorpha (Palaina (Palaina)) 398
dionysi (Cochlostoma (Holcopoma)) . 531
dionysi *(Pomatias)* 531
dionysi *(Pomatias (Pleuropoma))* . . 531
dionysi *(Pomatias westerlundi)* . . . 531
dionysi var. agathocles *(Pomatias (Pleuropoma))* 515
Dioryx 336
Dioryx 341, 364
diplestes (Cochlostoma (Holcopoma)) 531
diplestes *(Pomatias (Auritus))* . . . 531
diplocheilus (Diplommatina) 430
diplochilus (Alycaeus) 354
diplochilus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 354
diplochilus (Cyclophorus) 127
diplochilus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 127
diplochilus (Diplommatina (Diplommatina)) 430
diplochilus (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 430
diploloma (Diplommatina (Sinica)) . 463
diploloma (Japonia (Lagochilus)) . . 537
diploloma (Lagochilus) 537
Diplomatina 420
Diplommatina 423, 423
Diplommatinacea 378
Diplommatinidae 378
Diplommatininae 378
Diplopterum 175
Diploptychia 479
discoideum (Cyclostoma) 190
discoideus (Cyclotus) 191
discoideus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 190
discus *(Cyclostoma)* 91
discus (Theobaldius annulatus var.) . 91
disjunctum (Cyclostoma) 252
disjunctus (Amphicyclotus) 252
disjunctus *(Cyclophorus)* 252
dissimilis (Moulinsia) 328
distincta (Diplommatina) 449
distincta (Diplommatina (Metadiancta)) 449
distinctum (Cyclostoma) 234
distinctus (Cyclotus) 259
distinctus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 234
distinguendum (Leptopoma) 4

Pag.

distomella (Cyclostoma) 191
distomellus (Cyclotus) 191
distomellus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 191
distorta (Dioryx) 337
distorta (Diplommatina) 400
distortum (Cyclostoma) 337
distortum (Opisthostoma) 413
distortum (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 413
distortum (Opisthostoma (Opisthostoma)) 413
distortus *(Alycaeus)* 337
distortus (Dioryx) 337
Ditropis 72, 72
Ditropopsis 78
dodrans (Cyclophorus) 128
dodrans (Cyclophorus *(Litostylus))* . 128
dodrans (Cyclophorus (Salpingophorus)) 128
dohertyi (Alycaeus) 369
dohertyi (Alycaeus *(Charax))* 369
dohertyi (Alycaeus (Dicharax)) . . . 369
dohertyi *(Cyclophorus)* 41
dohertyi (Diplommatina) 450
dohertyi (Diplommatina (Metadiancta)) 450
dohertyi (Japonia (Lagochilus)) . . 41
dohertyi (Palaina) 398
dohertyi (Palaina *(Eupalaina))* . . . 398
dohertyi (Palaina (Palaina)) 398
dohertyi (Pupina) 311
dohertyi (Pupina (Tylotoechus)) . . 311
dohrni (Alycaeus) 343
dohrni (Alycaeus (Alycaeus)) 343
dohrni (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 343
dohrni (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 191
dohrni (Leptopoma) 8
dohrni (Leptopoma (Leptopoma)) . . 8
dolichodeiros (Alycaeus) 355
dolichodeiros (Alycoeus) 355
dolichodeirus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 355
dolichodirus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 355
doliolum (Palaina) 398
doliolum (Palaina *(Eupalaina))* . . . 398
doliolum (Palaina (Palaina)) 398
dolomiticus (Alycaeus) 355
dolomiticus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 355
dolomiticus *(Alycoeus)* 355
domuncula (Diplommatina) 431
domuncula (Diplommatina (Diplommatina)) 431
domuncula (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 431
dorbignyi (Megalomastoma) 267
doriae *(Coptochilus)* 279
doriae *(Megalomastoma)* 279
doriae (Pupina) 311
doriae (Pupina (Tylotoechus)) . . . 311

Pag.

doriae (Schistoloma) 279
dorri (Pupina) 311
dorri (Pupina (Tylotoechus)) 311
doumeti (Cochlostoma (Personatus)) . 508
doumeti *(Pomatias)* 508
dubia (Cochlostoma (Auritus) nanus var.) 524
dubia *(Pomatias* (Auritus) nanus var.) 524
dubiosum (Crocidopoma) 260
dubiosum *(Cyclostoma)* 260
dubiosus (Cyclotus) 260
dubiosus (Cyclotus (Aperostoma)) . . 260
dubium (Leptopoma) 8
dubium (Leptopoma (Leptopoma)) . 8
duffianum (Aperostoma) 243
duffianum (Cyclostoma) 243
duffianus *(Cyclotus)* 243
duffianus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 243
dunkeri *(Cyclotus)* 234
dunkeri (Neocyclotus (Neocyclotus)) . 234
duplicata (Tortulosa (Eucataulus)) . 284
duplicatum (Leptopoma) 21
duplicatum (Leptopoma (Trocho-leptopoma)) 21
duplicatus (Cataulus) 284
Dyorix 340
dysoni *(Cyclophorus)* 234
dysoni *(Cyclostoma)* 234
dysoni *(Cyclotus)* 234
dysoni *(Cyclotus (Aperostoma))* . . . 234
dysoni (Neocyclotus) 234
dysoni (Neocyclotus (Neocyclotus)) . 234
dysoni *(Platystoma (Aperostoma))* . 234
dysoni *var. affinis (Cyclotus (Aperostoma))* 234
dysoni *var. ambiguus (Cyclotus (Aperostoma))* 234
dysoni var. berendti *(Cyclotus)* . . . 234
dysoni var. berendti *(Cyclotus (Aperostoma))* 235
dysoni var. berendti (Neocyclotus (Neocyclotus)) 234
ectopoma (Cyclophorus) 110
ectopoma (Cyclophorus (Glossostylus)) 110
edentula (Diplommatina) 431
edentula (Diplommatina (Diplommatina)) 431
edentula (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 431
egregia (Arinia (Arinia)) 387
egregia (Arinia *(Euarinia))* 387
egregia *(Diplommatina)* 387
egregius (Cyclophorus) 111
egregius (Cyclophorus (Glossostylus)) 111
eirctica (Pomatias (Stereopoma) turriculatus var.) 508
eircticum (Cochlostoma (Personatus)) 508
eircticus (Pomatias (Auritus)) . . . 508
eiretica (Pomatias turriculatus var.) 508

Pag.

elatior (Cyclophorus) 149
elatior (Cyclophorus *(Aferulus))* . . 149
elatior (Cyclophorus (Maizania)) . . 149
elatum (Cyathopoma) 225
elatum (Cyathopoma (Jerdonia)) . . 225
elatum *(Cyclostoma)* 22
elatum (Leptopoma) 22
elatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 22
elegans (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
elegans (Cyclophorus) 137
elegans (Cyclophorus (Cyclophorus)) 137
elegans (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 137
elegans (Diplommatina) 431
elegans (Diplommatina (Diplommatina)) 431
elegans (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 431
elegans *(Pomatias)* 491
elegans *(Pomatias (Eupomatias))* . . 491
elegans var. irregularis (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
elegans var. irregularis *(Pomatias (Eupomatias))* 491
elegans var. oostoma *(Pomatias (Eupomatias))* 493
elegans var. similis (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
elegans var. similis *(Pomatias (Eupomatias))* 491
elegans var. spectabilis (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
elegans var. spectabilis *(Pomatias (Eupomatias))* 491
elegans var. tumida (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
elegans var. tumida *(Pomatias (Eupomatias))* 491
elegantissima (Diplommatina) 431
elegantissima (Diplommatina (Diplommatina)) 431
elegantissima (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 431
elegantissima (Pomatias (Auritus) *elongatus var.)* 518
elegantissima (Pomatias septemspiralis var.) 518
elegantissimum (Cochlostoma (Auritus)) 518
elegantissimum *(Pomatias)* 518
elegantissimum var. uziellii (Cochlostoma (Auritus)) 519
elegantissimus (Pomatias) 518
elegantissimus (Pomatias (Auritus) *elongatus var.)* 518
elegantissimus var. turriculus (Pomatias) 528
elegantissimus var. uziellii *(Pomatias)* 519
elephas *(Hybocistis)* 289
elephas *(Hybocystis)* 289
elephas (Pollicaria) 289

Pag.

elevata (Cyclophorus validus *var.)* . 120
elevatus (Alycaeus) 355
elevatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 355
elevatus *(Alycoeus)* 355
elevatus (Cyclophorus (Glossostylus) validus) 120
elisabethae *anchistoma* (Diplommatina (Sinica)) 463
elisabethae (Diplommatina (Sinica)) . 463
elisabethae *laticosta* (Diplommatina (Sinica)) 463
elisabethae *var. anchistoma* (Diplommatina (Sinica)) 463
elisabethae *var. laticosta* (Diplommatina (Sinica)) 463
elongata (Arinia (Arinia) minor) . . 388
elongata (Diplommatina) 432
elongata (Diplommatina (Diplommatina)) 432
elongata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 432
elongatum (Cochlostoma (Auritus)) . 519
elongatum *(Pomatias)* 519
elongatus (Pomatias) 519
elongatus (Pomatias (Auritus)) . 519, 528
elongatus var. cassiniacus (Pomatias (Auritus)) 517
elongatus var. elegantissima (Pomatias (Auritus)) 518
elongatus var. elegantissimus (Pomatias (Auritus)) 518
enhalium (Cochlostoma (Auritus)) . 519
enhalium var. cyrniaca (Cochlostoma (Auritus)) 519
enhalius (Pomatias) 519
enhalius var. *cyrniacus (Pomatias)* . 519
Entochilus 33
ephippium (Pupina) 312
ephippium (Pupina (Tylotoechus)) . 312
erronea (Platyrhaphe) 181
erroneus (Cyclotus) 181
erroneus (Platyrhaphe) 181
esmeraldensis (Amphicyclotus) . . . 252
esmeraldensis *(Cyclophorus)* 252
esseranum (Cochlostoma (Obscurella)) 498
esseranus (Pomatias) 498
Euarinia 386
euboicum (Cochlostoma (Auritus)) . 520
euboicus (Pomatias (Auritus)) . . . 520
euboicus (Pomatias banaticus var.) . 520
Eucataulus 281
euconum (Lagochilus (Lagochilus)) . 41
euconus (Cochlostoma (Personatus)) 509
euconus (Japonia (Lagochilus)) . . 41
euconus (Lagochilus) 41
euconus (Leptopoma) 8
euconus (Leptopoma (Leptopoma)) . 8

Pag.

euconus *(Pomatias)* 509
euconus var. platygyra (Cochlostoma (Personatus)) 509
Eucyclophorus 105, 135
Eucyclotus 196
eudaedaleus *(Pterocyclos)* 165
eudaedaleus (Pterocyclus) 165
eudeli (Cyclophorus) 137
eudeli (Cyclophorus (Cyclophorus)) . 137
eudeli (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 137
Eudiancta 419
Eudiplommatina 423
euneum (Cochlostoma (Personatus)) . 509
euneus (Pomatias) 509
Euopisthostoma 412
Eupalaina 394, 479
eupleurus (Pomatias) 515
eupleurus (Pomatias (Auritus)) . . . 515
eupleurus var. *agatocles (Pomatias)* . 515
Eupomatias 488, 489
Eupupina 302, 306
euristoma (Pomatias) 509
euryomphala (Japonia (Lagochilus)) . 42
euryomphalum (Cyclostoma (Opisthoporus)) 215
euryomphalum (Lagochilus) 42
euryomphalum (Lagochilus (Lagochilus)) 42
euryomphalus (Cyclotus (Opisthoporus)) 215
euryomphalus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 191
euryomphalus (Opisthoporus) 215
euryomphalus (Opisthoporus) 216
euryomphalus *(Pterocyclos)* 215
euryomphalus *(Pterocyclus* (Opisthoporus)) 215
eurystoma (Cochlostoma (Personatus)) 509
eurystoma *(Cyclotus)* 181
eurystoma (Platyrhaphe) 181
eurystoma *(Pomatias)* 509
eurytrema *(Cataulus)* 285
eurytrema (Tortulosa (Eucataulus)) . 285
eusticta (Craspedopoma *lucidum* var). 487
euzonus (Cyclotus) 198
euzonus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 198
euzonus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 198
euzonus (Cyclotus *(Eucyclotus) variegatus)* 198
evansi (Pupina) 312
evansi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 312
everetti (Alycaeus) 369
everetti (Alycaeus *(Charax))* 369
everetti (Alycaeus (Dicharax)) . . . 369
everetti *(Cyathopoma)* 75
everetti (Cyclophorus) 128
everetti (Cyclophorus (Salpingophorus)) 128
everetti (Diancta (Paradiancta)) . . 421
everetti *(Diplommatina)* 421

Pag.

everetti (Ditropis) 75
everetti (Ditropis (Ditropis)) 75
everetti (Opisthostoma) 416
everetti (Opisthostoma (Plectostoma)) 416
everetti (Pupina) 312
everetti (Pupina (Tylotoechus)) . . 312
exaltatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 138
exaltatus (Cyclophorus) 138
exaltatus (Cyclophorus) 139
exaltatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 138
exaltatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 138
excellens (Cyclophorus) 128
excellens (Cyclophorus (Salpingophorus)) 128
excellens *(Cyclostoma* (Cyclophorus)). 128
excentrica (Diancta (Paradiancta)) . 421
excentrica *(Diplommatina)* 421
excissilabre (Cyclostoma (Cochlostoma)) 534
excissilabre (Pomatias) 534
excissilabrum (Cyclostoma) 534
excisum (Cochlostoma (Auritus)) . . 520
excisus (Alycaeus) 355
excisus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 355
excisus (Pomatias) 520
exclamationis (Pupina) 312
exclamationis (Pupina (Tylotoechus)) 312
exerta (Diplommatina *exilis var.)* . 432
exigua (Japonia (Lagochilus)) . . . 42
exigua (Moulinsia) 329
exigua (Platyrhaphe) 181
exigua *(Pupina)* 329
exiguum (Cyclostoma) 181
exiguum (Lagochilus (Lagochilus)) . 42
exiguum (Registoma) 329
exiguus (Cyclotus) 181
exiguus (Lagochilus) 42
exiguus (Platyrhaphe) 181
exilis (Diplommatina) 432
exilis (Diplommatina (Diplommatina)) 432
exilis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 432
exilis var. exerta (Diplommatina) . . 432
eximium (Cyclostoma) 111
eximius (Cyclophorus) 111
eximius (Cyclophorus (Glossostylus)) 111
expansilabris (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 121
expansilabris (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus *var.)* 121
expansilabris (Platyrhaphe) 181
expansum (Cyclostoma) 129
expansus (Cyclophorus) 129
expansus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 129
expatriatus (Alycaeus) 369
expatriatus (Alycaeus *(Charax))* . . 369
expatriatus (Alycaeus (Dicharax)) . . 369
expoliatum *(Myxostoma)* 81
expoliatum (Ptychopoma) 81

Pag.

exserta (Diplommatina) 432
exserta (Diplommatina (Diplommatina)) 432
exserta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 432
exul (Cyclophorus) 111
exul (Cyclophorus (Glossostylus)) . . 111
exul (Mychopoma) 229
fagoti (Cochlostoma (Obscurella)) . 499
fagoti *(Pomatias)* 499
fagoti *(Pomatias (Rhabdotacra))* . . 499
fagoti var. jetschini *(Pomatias (Rhabdotacra))* 504
fagoti var. partioti *(Pomatias (Rhabdotacra))* 505
fairbanki *(Diplommatina)* 384
fairbanki *(Diplommatina* (Nicida)) . 384
fairbankii (Opisthostoma) 413
fairbanki (Nicida) 384
fairbanki (Opisthostoma) 413
fairbanki (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 413
fairbanki (Opisthostoma (Opisthostoma)) 413
fairbanki (Pearsonia (Pseudospiraculum)) 175
fairbanki *(Pterocyclos (Spiraculum))* . 175
fairbanki *(Pterocyclus (Spiraculum))* 175
fairbanki *(Spiraculum)* 175
fairbanki *(Spiraculum (Diplopterum))* 175
Farcimen 261, 262
Farcimen 263
Fargesia 272
fargesianus (Alycaeus) 355
fargesianus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 355
fargesianus *(Alycoeus)* 355
fargesianus (Cyclophorus) 138
fargesianus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 138
fargesianus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 138
fasciata (Japonia (Cytora)) 65
fasciatum (Lagochilus) 65
fasciatum (Lagochilus (Cytora)) . . 65
fasciatus (Cyclotus) 199
fasciatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 199
fasciatus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 199
fasciatus (Lagochilus) 65
feddeniana (Dioryx) 338
feddenianus *(Alycaeus)* 338
feddenianus (Dioryx) 338
feddeni *(Pterocyclos)* 166
feddeni (Pterocyclus) 166
fenzianum (Cochlostoma (Cochlostoma)) 491
fenzianus (Pomatias) 491
fernandezi (Cyclophorus) 146
fernandezi (Cyclophorus (Cricophorus)) 146

Pag.

fernandezi *phaeospirus* (Cyclophorus (Cricophorus)) 146
fernandezi *pictus* (Cyclophorus (Cricophorus)) 146
ferruginosus (Cyclophorus) 138
ferruginosus(Cyclophorus(Cyclophorus)) 138
ferruginosus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 138
fibula *(Cyclostoma)* 22
fibula (Leptopoma) 22
fibula (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 22
fibula maubanense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 25
fibula pfeifferi (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
fibulinum (Leptopoma) 22
fibulinum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 22
filicium (Cochlostoma (Obscurella)) . 499
filicium *(Pomatias)* 499
filicostata (Diplommatina (Sinica)) . 463
filocinctum (Cyathopoma) 221
filocinctum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 221
filocinctum *(Cyclostoma)* 221
filocinctus (Cyclotus) 221
fimbriata (Craspedotropis) 69
fimbriatum (Cochlostoma (Obscurella)) 499
fimbriatum *(Cyclostoma)* 499
fimbriatus (Craspedotropis) 69
fimbriatus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 69
fimbriatus (Pomatias) 499
fimbriosa (Diplommatina (Sinica)) . 463
fimbriosa (Scabrina) 88
fimbriosus (Cyclophorus) 88
fimbriosus (Cyclophorus (Scabrina)) . 88
fischerianum(Cochlostoma(Personatus)) 509
fischerianum (Ptychopoma) 82
fischerianus (Pomatias) 509
fischerianus (Pterocyclos) 82
fischerianus (Pterocyclus) 82
fischeri (Cyclotus) 235
fischeri (Japonia (Lagochilus)) . . . 42
fischeri *(Lagocheilus)* 42
fischeri (Lagochilus) 42
fischeri *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . 42
flammeum (*Cyclostoma (Leptopoma))* 70
flammeum (Leptopoma) 70
flammeus *(Cyclophorus)* 70
flammeus *(Leptopomatoides)* 70
flammeus (Leptopomoides) 70
flava (Pupina) 313
flava (Pupina (Tylotoechus)) 313
flavescens (Craspedopoma) 486
flavescens (Craspedopoma *lucidum var.)* 486
flavidum (Cyclostoma) 262
flavidus (Turbo) 262

Pag.

flavilabris (Cyclophorus) 129
flavilabris (Cyclophorus (Salpingophorus)) 129
flavilabris var. arthritica (Cyclophorus) 124
flavilabris *var. serratizona* (Cyclophorus) 129
flavula (Cyclostoma) 262
flavula (Megalomastoma) 262
flavulum (Cyclostoma) 262
flavulum (Farcimen) 262
floccossum (Cyclostoma) 260
floccosum (Crocidopoma) 260
floccosum *(Cyclostoma (Cyclotus))* . 260
floccosus (Cyclotus) 260
floresiana (Diplommatina) 452
floresiana (Diplommatina (Pseudopalaina)) 452
floresiana (Moulinsia) 329
floresianum (Registoma) 329
floresianus (Cyclotus) 199
floresianus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 199
floresianus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 199
floridum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 138
floridus (Cyclophorus) 138
floridus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 138
floridus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 138
fodiens *(Cyclotus)* 182
fodiens (Platyrhaphe) 182
foliacea (Leucoptychia) 145
foliaceum (Cyclostoma) 145, 145
foliaceum (Otopoma) 145
foliaceus (Cyclophorus) 145
foliaceus (Cyclophorus) 145
foliaceus (Cyclophorus (Cyclohelix)) 145
foliaceus (Cyclophorus *(Leptopomoides))* 145
foliaceus *(Turbo)* 145
folliculus *(Bulimus)* 432
folliculus (Diplommatina) 432
folliculus (Diplommatina (Diplommatina)) 432
folliculus (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 432
footei (Alycaeus) 370
footei (Alycaeus *(Charax))* 370
footei (Alycaeus (Dicharax)) 370
forbesianum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 155
forbesianus *(Cyclophorus)* 155
forbesianus (Ostodes) 155
forbesi (Pupina) 293
formosaensis (Cyclophorus) 139
formosaensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) 139
formosensis (Cyclophorus) 139
formosensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 139

Pag.

formosum (Cochlostoma (Auritus)) . 520
formosus (Pomatias) 520
fornicata (Japonia (Lagochilus)) . . 42
fornicatum (Cyclostoma) 42
fornicatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 42
fornicatum (Lagochilus (Lagochilus)) 43
fornicatus (Cyclophorus) 43
fornicatus (Ostodes) 43
fortunei *(Cyclostoma)* 205
fortunei *(Cyclostoma* (Cyclotus)) . . 205
fortunei (Cyclotus) 205
fortunei (Cyclotus (Procyclotus)) . . 205
fossor *(Cyclotus)* 182
fossor (Platyrhaphe) 182
fracta (Diplommatina godeffroyana *var.)* 399
fraterculus (Alycaeus *(Charax))* . . 370
fraterculus (Alycaeus (Dicharax)) . . 370
friesianus (Cyclophorus) 139
friesianus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 139
friesianus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 139
frinianum *(Coelopoma)* 160
frinianum (Spirostoma) 160
frinianus (Cyclophorus) 139
frinianus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 139
frinianus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 139
frinianus (Spirostoma) 160
fruhstorferi (Alycaeus (Chamalycaeus)) 356
fruhstorferi (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 356
fruhstorferi (Cyclophorus (Litostylus)) 99
fruhstorferi (Ditropis) 75
fruhstorferi (Ditropis (Ditropis)) . . 75
fruhstorferi (Pupinella) 298
fruhstorferi (Pupinella (Pupinopsis)) . 298
fruhstorferi var. tsushimana (Pupinella) 299
fruhstorferi var. tsushimana (Pupinella (Pupinopsis)) 299
fuchsii (Pupina) 313
fuchsi (Pupina) 313
fuchsi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 313
fulgida (Callianella) 335
fulgurans (Cyclophorus *arthritic var.)* 124
fulguratum (Cyclostoma) 112
fulguratum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 112
fulguratus (Cyclophorus) 112
fulguratus (Cyclophorus) 116
fulguratus (Cyclophorus (Glossostylus)) 112
fulguratus var. barniana (Cyclophorus) 112
fulguratus var. barniana (Cyclophorus (Glossostylus)) 112
fulguratus *var. major* (Cyclophorus) . 112
fulguratus var. patens (Cyclophorus) 116
fulguratus var. subflorida (Cyclophorus) 112
fulguratus var. subflorida (Cyclophorus (Glossostylus)) 112
fulminulatus (Cyclotus) 191
fulminulatus (Cyclotus *politus)* . . . 191

Pag.

fulminulatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 191
fultoni (Alycaeus (Alycaeus)) 343
fultoni (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 343
fultoni (Cyclophorus) 129
fultoni (Cyclophorus (Salpingophorus)) 129
fultoni (Ditropis (Ditropopsis)) . . . 79
fultoni (Ditropopsis) 79
fultoni (Leptopoma) 23
fultoni (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 23
fultoni (Pupinella) 294
fultoni var. degenerans (Alycaeus) . 539
fultoni var. degenerans (Alycaeus (Alycaeus)) 539
fulva canalifera (Diplommatina (Sinica)) 464
fulva (Diplommatina (Sinica)) . . . 464
fulva progastor (Diplommatina (Sinica)) 464
fulva var. canalifera (Diplommatina (Sinica)) 464
fulva var. progastor (Diplommatina (Sinica)) 464
fulvus (Pseudopomatias) 273
funatoi (Pupinella) 539
funatoi (Pupinella (Pupinopsis)) . . 539
funiculalum (Cyclostoma) 279
funiculatum *(Coptochilus)* 279
funiculatum *(Cyclostoma)* 279
funiculatum *(Megalomastoma)* . . . 279
funiculatum *(Megalomastoma (Coptocheilus))* 279
funiculatum (Schistoloma) 279
fusca *inclinata* (Moulinsia) 329
fusca (Moulinsia) 329
fusca *(Pupina)* 329
fusca *var. inclinata* (Moulinsia) . . . 329
fusca var. ventrosula (Moulinsia) . . 329
fusca ventrosula (Moulinsia) 329
fuscicolor (Cyclophorus) 112
fuscicolor (Cyclophorus (Glossostylus)) 112
fuscicolor (Cyclophorus (Glossostylus) pearsoni var.) 116
fuscicolor (Cyclophorus pearsoni var.) 116
fuscula (Diplommatina (Moussonia)) 478
fuscula var. vitiana (Diplommatina (Moussonia)) 479
fuscum (Registoma) 329
futilis (Diplommatina) 464
futilis (Diplommatina (Sinica)) . . . 464
galatheae *(Cyclophorus (Craspedotropis))* 43
galatheae (Japonia (Lagochilus)) . . 43
galatheae *(Lagocheilus)* 43
galatheae *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 43
galatheae *(Leptopoma)* 43
galbanus (Alycaeus) 344
galbanus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 344
galbanus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 344

Pag.

gardensis (Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale var.) 495
gardensis *(Pomatias septemspiralis* var.) 495
garoense (Cyathopoma) 228
garoense (Cyathopoma (Pseudojerdonia)) 228
garoensis (Diplommatina) 433
garoensis (Diplommatina (Diplommatina)) 433
garoensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 433
garreli *(Cyclophorus (Craspedotropis))* 43
garreli *(Cyclostoma)* 43
garrelii (Cyclostoma) 43
garreli (Japonia (Lagochilus)) 43
garreli *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . 43
garreli *(Leptopoma)* 43
gassiesianus (Cyclotus) 206
gassiesianus (Cyclotus (Procyclotus)) . 206
gassiesi *(Cyclophorus)* 155
gassiesi *(Cyclostoma)* 155
gassiesieanus (Cyclotus (Procyclotus)) 206
gassiesi (Ostodes) 155
Gastroptychia 481
gayi (Amphicyclotus) 252
gayi *(Cyclophorus)* 252
gayi *(Cyclostoma)* 252
gaymansi (Cyclophorus) 43
gealei *(Megalomastoma* (Tomocyclus)) 270
gealei (Tomocyclus) 270
gedeana (Palaina) 399
gedeana (Palaina *(Eupalaina))* . . . 399
gedeana (Palaina (Palaina)) 399
gemma *(Cyclotus)* 243
gemma (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 243
gemmula (Alycaeus) 370
gemmula (Alycaeus *(Charax))* . . . 370
gemmula (Alycaeus (Dicharax)) . . . 370
Geothauma 418
geotrochiforme (Leptopoma) 23
geotrochiforme (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 23
gerlachi (Pterocyclus) 83
gianellii (Leptopoma) 8
gianellii (Leptopoma (Leptopoma)) . 8
gianelli (Leptopoma) 8
gianelli var. alpha (Leptopoma) . . 8
gibba (Pupina) 313
gibba (Pupina (Tylotoechus)) 313
gibberosa (Diplommatina) 433
gibberosa (Diplommatina (Diplommatina)) 433
gibberosa (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 433
gibboni (Diplommatina) 452
gibboni (Diplommatina (Pseudopalaina)) 452
gibbosa (Diplommatina) 433

Pag.

gibbosa (Diplommatina (Diplommatina)) 433
gibbosa (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 433
gibbosula (Arinia) 388
gibbosula (Arinia (Arinia)) 388
gibbosula (Arinia *(Euarinia))* . . . 388
gibbosulus (Alycaeus) 344
gibbosulus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 344
gibbosulus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 344
gibbum (Cyclostoma) 344
gibbus (Alycaeus) 344
gibbus (Alycaeus (Alycaeus)) 344
gibbus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 344
giganteum (Aperostoma) 235
giganteum (Cyclostoma) 235
giganteus *(Cyclotus)* 235
giganteus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 235
gigas (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus) 110
gigas (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus *var.)* 110
gilva (Cochlostoma (Auritus) adamii var.) 515
gilva *(Pomatias* adamii var.) . . . 515
gilvus (Pomatias adamii var.) . . . 515
gironierii (Cyclostoma) 121
gironnierii (Cyclostoma) 121
glaber (Alycaeus) 371
glaber (Alycaeus *(Charax))* 371
glaber (Alycaeus (Dicharax)) 371
glabrata (Japonia (Japonia)) 60
glabratum (Lagochilus (Japonia)) . . 60
glabratus (Lagocheilus) 60
glaucostoma (Cyclotus) 235
glaucostoma (Neocyclotus (Neocyclotus)) 235
glaucostomum (Cyclostoma (Cyclotus)) 235
glaucostomus *(Cyclotus)* 235
glaucostomus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 235
globosula (Helicomorpha turricula) . 382
globosula (Helicomorpha turricula var.) 382
globosus (Alycaeus) 345
globosus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 345
globosus (Alycaeus *(Charax))* . . . 345
globosus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 345
globosus *var. kinabaluana* (Alycaeus) 345
globosus *var. muluana* (Alycaeus) . 345
globosus *var. pygmaea* (Alycaeus) . 345
globosus *var. rabongensis* (Alycaeus) 345
globulosum (Leptopoma) 8
globulosum (Leptopoma (Leptopoma)) 8
globulus *(Alycaeus)* 338
globulus (Alycaeus) 371
globulus (Alycaeus *(Charax))* . . . 371
globulus (Alycaeus (Dicharax)) . . . 371
globulus *(Alycaeus* (Dioryx)) 338
globulus (Dioryx) 338
globulus (Helicomorpha) 381

Pag.

globulus (Platyrhaphe plebeja) . . . 186
globulus (Platyrhaphe *plebejus var.*) . 186
Glossostylus 97, 124
Glossostylus 105
godeffroyana *(Diancta)* 399
godeffroyana *(Diplommatina)* . . . 399
godeffroyana (Palaina *(Eupalaina))* . 399
godeffroyana (Palaina (Palaina)) . . 399
godeffroyana *var. fracta (Diplommatina)* 399
godeffroyana *var. latecostata (Diplommatina)* 399
godwini (Diplommatina (Diplommatina)) 433
godwini (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 433
goldfussi (Amphicyclotus) 252
goldfussi *(Aperostoma* (Amphicyclotus)) 252
goldfussi (Moulinsia) 330
gomantonensis (Diplommatina) . . . 434
gomantonensis (Diplommatina (Diplommatina)) 434
gomantonensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 434
goniocampta (Diplommatina) 434
goniocampta (Diplommatina (Diplommatina)) 434
goniocampta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 434
goniostoma (Cyclostoma) 23
goniostoma (Leptopoma) 23
goniostoma (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 23
goniostomum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 23
gonostoma (Diplommatina) 434
gonostoma (Diplommatina (Diplommatina)) 434
gonostoma (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 434
gordoni (Cyclotus (Siphonocyclus)) . 209
gordoni *(Opisthoporus)* 209
gordoni *(Pterocyclos (Spiraculum))* . 209
gordoni *(Pterocyclus (Spiraculum))* . 209
gordoni *(Spiraculum)* 209
gouldi (Japonia (Japonia)) 60
gowlandi (Diplommatina (Pseudopalaina)) 452
gowllandi (Diplommatina) 452
gowllandi (Diplommatina (Pseudopalaina)) 452
gracile (Cochlostoma (Auritus)) . . 520
gracile *(Cyclostoma)* 520
gracile var. sturanyi (Cochlostoma (Auritus)) 521
gracile var. stussineri (Cochlostoma (Auritus)) 521

Pag.

gracilior (Diplommatina (Sinica) auriculata var.) 456
gracilis (Diplommatina) 431
gracilis (Diplommatina) 464
gracilis (Diplommatina cebuensis *var.)* 428
gracilis (Diplommatina *(Eudiplommatina)* cebuensis *var.)* 428
gracilis (Diplommatina (Sinica)) . . 464
gracilis (Diplommatina (Sinica) cyrtochilus) 462
gracilispira (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) 444
gracilispira (Diplommatina (Diplommatina) rupicola var.) 444
gracilispira (Diplommatina *(Eudiplommatina)* rupicola var.) . . . 444
gracilispira (Diplommatina rupicola var.) 444
gracilis (Pomatias) 520
gracilis (Pomatias (Auritus)) 520
gracilis (Pupina) 304
gracilis (Pupina (Pupina)) 304
gracilis (Pupinella (Pupinella) pupiniformis *var.)* 297
gracilis (Pupinella pupiniformis) . . 297
gracilis var. bosnicus (Pomatias (Auritus)) 517
gracilis var. croatica (Pomatias (Auritus)) 518
gracilis var. martensiana (Pomatias (Auritus)) 523
gracilis var. möllendorffi *(Pomatias* (Auritus)) 523
gracilis var. reitteri *(Pomatias* (Auritus)) 526
gracilis var. *sturanii (Pomatias* (Auritus)) 521
gracilis var. sturanyi *(Pomatias* (Auritus)) 521
gracilis var. stussineri *(Pomatias* (Auritus)) 521
gracilius (Megalomastoma (Tomocyclus) simulacrum *var.)* 271
gracillima (Diplommatina (Diplommatina) aculus) 424
gradata (Ditropis) 75
gradata (Ditropis (Ditropis)) 75
gradata (Japonia (Japonia)) 60
gradata (Platyrhaphe) 182
gradatum (Lagochilus) 60
gradatum (Lagochilus (Japonia)) . . 60
gradatus (Cyclotus (Platyrhaphe)) . 182
gradatus (Platyrhaphe) 182
graeffei (Diancta) 420
graeffei (Diancta (Diancta)) 420
graeffei (Diancta *(Eudiancta))* . . . 420
graeffei *(Diplomatina)* 420

Pag.

grahovana (Cochlostoma (Auritus) tergestinum var.) 528
grahovana *(Pomatias* (Auritus) *tergestinus* var.) 528
granadense (Cyclostoma (Cyclotus)) . 235
granadensis *(Cyclotus)* 235
granadensis (Neocyclotus) 235
granadensis (Neocyclotus (Neocyclotus)) 235
grande (Aulopoma) 158
grande *(Cyclostoma* (Aulopoma)) . . 158
grande (Lagochilus) 44
grande (Lagochilus (Lagochilus)) . . 44
grande (Registoma) 328
grande (Rhegostoma) 328
grandipila (Japonia (Lagochilus)) . 43
grandipilum (Lagochilus) 43
grandipilum (Lagochilus (Lagochilus)) 43
grandis (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus var.)* 122
grandis (Cyclotus *(Eucyclotus)* variegatus *var.)* 203
grandis (Japonia (Lagochilus)) . . . 44
grandis (Moulinsia) 328
grandispinosum (Geothauma) 418
grandispinosum (Opisthostoma) . . . 418
grandispinosum (Opisthostoma (Geothauma)) 418
grandis *(Pomatias)* 273
grandis (Pseudopomatias) 273
grandis *(Pupina)* 293
grandis (Pupina) 328
grandis (Pupinella) 293
grandis (Pupinella (Pupinella)) . . . 293
granulatus *(Cyclotus)* 236
granulatus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 236
granum (Alycaeus) 345
granum (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 345
granum (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 345
graphicus (Alycaeus) 345
graphicus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 345
graphicus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 345
graphicus *var. minor* (Alycaeus *(Dioryx))* 345
gravida *(Hybocystis)* 289
gravida (Pollicaria) 289
gravidum (Megalomastoma) 289
gredleriana (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) 140
gredleriana (Cyclophorus martensianus var.) 140
gredleri (Cochlostoma (Auritus)) . . 521
gredleri *(Pomatias)* 521
gredleri *(Pomatias* (Auritus) *porroi var.)* 521
gredleri *(Pomatiella)* 521
greeni *(Cataulus)* 285

Pag.

greeni (Tortulosa (Eucataulus)) . . 285
gregarius (Cataulus) 288
grisea (Cochlostoma (Holcopoma) tessellatum var.) 533
grisea (Cyclostoma bocageanum var.) 154
grisea *(Pomatias (Pleuropoma) tesselatus* var.) 533
grisea *(Pomatias tesselatum* var.) . . 533
griseus (Pomatias tesselatus var.) . 533
gualfinense (Cochlostoma (Auritus)) . 521
gualfinense *(Pomatias)* 521
gualfinensis (Pomatias) 521
gualfinensis (Pomatias (Auritus)) . . 521
gualfinensis var. agriotes *(Pomatias* (Auritus)) 516
guatemalense (Cyclostoma) 270
guatemalense (Megalomastoma) . . . 270
guatemalense (Megalomastoma (Tomocyclus)) 271
guatemalensis (Tomocyclus) 270
guayaquilense (Cyclostoma) 253
guayaquilensis (Amphicyclotus) . . . 253
guayaquilensis *(Cyclophorus)* 253
guestierianum (Cyclostoma) 155
guestierianus *(Amphicyclotus)* . . . 155
guestierianus *(Cyclophorus)* 155
guestierianus (Ostodes) 155
guildingianum *(Cyclostoma)* 269
guildingianum (Megalomastoma) . . 269
guildingianum (Megalomastoma (Megalomastoma)) 269
guimarasense (Cyclostoma) 44
guimarasense (Lagochilus) 44
guimarasense (Lagochilus (Lagochilus)) 44
guimarasense (Leptopoma) 44
guimarasense romblonense (Lagochilus) 53
guimarasense solidum (Lagochilus) . 44
guimarasense transitans (Lagochilus) 44
guimarasense tumidulum (Lagochilus) 58
guimarasense var. solida *(Lagochilus* (Lagochilus)) 44
guimarasensis *(Cyclophorus)* 44
guimarasensis (Japonia (Lagochilus)) 44
guimarasensis (Pupina) 313
guimarasensis (Pupina (Tylotoechus)) 313
guimarasensis (Pupina (Tylotoechus) *bicanaliculata)* 313
guimarasensis var. solida (Japonia (Lagochilus)) 44
guimarasensis var. transitans (Japonia (Lagochilus)) 44
gundlachi (Megalomastoma) 266
gundlachi (Megalomastoma (Farcimen)) 266
guttatum (Cyclostoma) 194
guttatus (Cyclotus) 194
guttatus var. major (Cyclotus) . . . 193
gwendolenae (Cyclotus (Opisthoporus)) 215

	Pag.
gwendolenae (Opisthoporus)	215
gwendolenae *(Rhiostoma)*	215
Gyrostropha	412
Habropoma	258
haemastoma *(Cataulus)*	285
haemastoma (Tortulosa (Eucataulus))	285
haemastomus (Cataulus)	285
haematomma (Amphicyclotus)	253
haematomma *(Cyclophorus)*	253
hagenmulleri (Japonia (Japonia))	61
hagenmulleri *(Lagochilus)*	61
hagenmülleri (Lagochilus (Japonia))	61
hainanensis (Cyclotus)	209
hainanensis (Cyclotus (Siphonocyclus))	209
hainanensis *(Opisthoporus)*	209
hainanensis *(Pterocyclos)*	209
Hainesia	261, 288
hainesii (Pterocyclos)	177
hainesi *(Pterocyclus* (Rhiostoma))	177
hainesi (Rhiostoma)	177
halmahericum (Leptopoma)	9
halmahericum (Leptopoma (Leptopoma))	9
halophilum (Cyclophorus)	70
halophilum (Cyclostoma)	70
halophilum (Leptopoma)	70
halophilus *(Leptopomatoides)*	70
halophilus (Leptopomoides)	70
hanleyanum *(Cyclostoma* (Leptopoma))	9
hanleyanum (Leptopoma)	9
hanleyanum (Leptopoma (Leptopoma))	9
Hargravesia	326
hargravesi (Leptopoma)	9
hargravesi (Leptopoma (Leptopoma))	9
harimensis (Alycaeus)	356
harimensis (Alycaeus (Chamalycaeus))	356
Hartmannia	488
harucuana (Platyrhaphe)	182
harucuanus (Cyclotus (Platyrhaphe))	182
harukuanus (Platyrhaphe)	182
haughtoni (Cyclophorus)	129
haughtoni (Cyclophorus (Salpingophorus))	129
haughtoni *(Pterocyclos)*	178
haughtoni *(Pterocyclos* (Rhiostoma))	178
haughtoni *(Pterocyclus* (Rhiostoma))	178
haughtoni (Rhiostoma)	177
haughtoni *var. phayrei* (Cyclophorus)	130
haughtoni *var. picta* (Cyclophorus)	130
hebes (Alycaeus)	371
hebes (Alycaeus *(Charax))*	371
hebes (Alycaeus (Dicharax))	371
hebraica (Valvata)	192
hebraicus (Cyclotus)	191
hebraicus (Cyclotus)	192
hebraicus (Cyclotus (Pseudocyclophorus))	192
Hedleya	301
hedleyi (Japonia (Cytora))	66
hedleyi *(Lagochilus)*	66
hedleyi *(Lagochilus* (Cytora))	66
hedleyi (Pupinella)	293
hedleyi (Pupinella (Pupinella))	293
helicinum (Aulopoma)	158
helicinum *(Cyclostoma)*	158
helicinus (Turbo)	158
helicoide (Cyclostoma)	45
helicodes (Alycaeus)	356
helicodes (Alycaeus (Chamalycaeus))	356
helicoides boholense (Leptopoma (Trocholeptopoma))	20
helicoides *(Cyclostoma)*	23, 45
helicoides (Japonia (Lagochilus))	45
helicoides (Leptopoma)	23
helicoides (Leptopoma (Trocholeptopoma))	23
helicoides (Turbo)	158
Helicomarpha	379
Helicomorpha	379
heliscus (Diplommatina (Diploptychia))	479
hellenicum (Cochlostoma (Holcopoma))	531
hellenicum var. maxima (Cochlostoma (Holcopoma))	532
hellenicus (Pomatias)	531
hellenicus (Pomatias (Pleuropoma))	531
hellenicus var. maxima *(Pomatias (Pleuropoma))*	532
hellenicus var. oribates *(Pomatias (Pleuropoma))*	532
henericae (Pomatias)	492
henoni (Cochlostoma (Personatus))	510
henoni *(Pomatias)*	510
henoni *(Pomatias (Stereopoma) letourneuxi var.)*	510
henricae (Cochlostoma (Cochlostoma))	492
henricae *(Pomatias)*	492
henricae *(Pomatias (Eupomatias))*	492
henricae *(Pomatias patulus var.)*	492
henricae *(Strobelia)*	492
henricae var. hüttneri (Cochlostoma (Cochlostoma))	492
henricae var. hüttneri *(Pomatias (Eupomatias))*	492
henricae var. illasiaca (Cochlostoma (Cochlostoma))	492
henricae var. illasiaca *(Pomatias (Eupomatias))*	492
henricae var. *illasiacus (Pomatias)*	492
henricae var. illyrica (Cochlostoma (Cochlostoma))	492
henricae var. illyrica *(Pomatias (Eupomatias))*	492
henricae var. *illyricus (Pomatias)*	492
henricae *var. lissogyrus (Pomatias)*	492

Pag.

henricae var. plumbea (Pomatias (Eupomatias)) 494
henricae var. plumbeus (Strobelia) . 494
henricae var. pyramidata (Cochlostoma (Cochlostoma)) 493
henricae var. pyramidata *(Strobelia)* 493
henricae var. *strigilata (Pomatias (Eupomatias))* 493
henricae var. strigillata (Cochlostoma (Cochlostoma)) 493
henricae var. strigillata *(Pomatias (Eupomatias))* 493
henricae *var. strobeli (Pomatias)* . . 492
hensanense (Ptychopoma) 82
hensanensis (Pterocyclos) 82
henzabadensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 434
henzadaensis (Diplommatina) 434
henzadaensis (Diplommatina (Diplommatina)) 434
herculaeus (Pomatias) 521
herculeum (Cochlostoma (Auritus)) . 521
herklotsi (Cyclophorus) 139
herklotsi (Cyclophorus (Cyclophorus)) 139
herklotsi (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 139
herziana (Diplommatina) 435
herziana (Diplommatina (Diplommatina)) 435
herziana (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 435
herzi (Cyclotus) 206
herzi (Cyclotus (Procyclotus)) . . . 206
hespericum (Craspedopoma) 486
hespericum *(Cyclostoma)* 486
hespericus (Cyclostomus) 486
heudei (Alycaeus *(Charax))* 372
heudei (Alycaeus (Dicharax)) . . . 372
heydeniana (Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale var.) . . 496
heydeniana *(Pomatias (Eupomatias) septemspiralis* var.) 496
heydenianus (Pomatias septemspiralis var.) 496
hidalgoi (Amphicyclotus) 253
hidalgoi (Cochlostoma (Obscurella)) . 499
hidalgoi *(Cyclophorus)* 253
hidalgoi (Palaina) 399
hidalgoi (Palaina *(Eupalaina))* . . . 399
hidalgoi (Palaina (Palaina)) 399
hidalgoi *(Pomatias)* 499
hidalgoi *(Pomatias (Rhabdotacra))* . 499
hidalgoi *(Pomatias (Rhabdotakra))* . 499
hidalgoi var. hispanica (Pomatias (Rhabdotacra)) 500
hidalgoi var. hispanica (Pomatius (Rhabdotakra)) 500

Pag.

hidalgoi var. *iratyana (Pomatias)* . 500
hidalgoi var. *iratyense (Pomatias (Rhabdotacra))* 500
hidalgoi var. iratyensis (Cochlostoma (Obscurella)) 500
hidalgoi var. iratyensis *(Pomatias)* . 500
hidalgoi var. laburdensis (Pomatias) 502
Hijabia 148
hildebrandti (Cyclophorus) 149
hildebrandti (Cyclophorus *(Aferulus))* 149
hildebrandti (Cyclophorus (Maizania)) 149
himalayae *(Pomatias)* 273
himalayae (Pseudopomatias) 273
himalayanae (Pomatias) 273
himalayanum (Cyclostoma) 112
himalayanus (Cyclophorus) 112
himalayanus (Cyclophorus (Glossostylus)) 112
himalayanus (Pomatias) 273
himalayanus var. stenomphalus (Cyclophorus) 118
hirasei (Alycaeus) 378
hirasei (Alycaeus (Metalycaeus)) . . 378
hirasei (Cyclophorus) 538
hirasei (Cyclophorus (Glossostylus)) . 538
hirci (Cochlostoma (Cochlostoma)) . 493
hirci *(Pomatias)* 493
hirci *(Pomatias (Eupomatias) scalarinus var.)* 493
hirsuta (Scabrina) 88
hirsutum *(Cyathopoma* (Mychopoma)) 229
hirsutum (Mychopoma) 229
hirsutus (Cyclophorus (Scabrina)) . 88
hispanica (Pomatias (Rhabdotacra) hidalgoi var.) 500
hispanica (Pomatius (Rhabdotakra) hidalgoi var.) 500
hispanicum (Cochlostoma(Obscurella)) 500
hispanicus (Pomatias) 500
hispida (Japonia (Cytora)) 66
hispida (Pearsonia (Pearsonia)) . . . 173
hispidula (Scabrina) 88
hispidulus (Cyclophorus) 88
hispidulus (Cyclophorus (Scabrina)) . 88
hispidum (Lagochilus (Cytora)) . . . 66
hispidum (Spiraculum) 173
hispidum (Spiraculum (Spiraculum)) 173
hispidus (Lagocheilus) 66
hispidus (Pterocyclos) 173
hispidus (Pterocyclos (Spiraculum)) . 173
hispidus (Pterocyclus (Spiraculum)) . 173
hispidus var. minor (Pterocyclus (Spiraculum)) 173
hjalmarsoni (Megalomastoma) . . . 263
hjalmarsoni (Megalomastoma (Neopupina)) 263
hochstetteri (Alycaeus) 343

Pag.

hochstetteri (Alycaeus) 345
hochstetteri (Alycaeus (Alycaeus)) . 345
hochstetteri (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 345
hoffmeisteri (Cyclostoma) 159
hofmeisteri (Aulopoma) 159
hofmeisteri (Aulopoma itieri var.) . 159
Holcopoma 530
Holopelmata 1
holopleuris (Arinia) 389
holopleuris (Arinia (Arinia) minor var.) 389
holopleuris (Arinia *sowerbyi* var.) . . 389
holosericum (Leptopoma(Leptopoma)) 9
holosericum *majus* (Leptopoma) . . 9
holosericum *minus* (Leptopoma) . . 10
holosericum *var. major* (Leptopoma) 9
holosericum var. minor (Leptopoma) 10
holosericum var. minor (Leptopoma (Leptopoma)) 10
homei (Diplommatina(Diplommatina)) 435
homeii (Diplommatina) 435
hosei (Alycaeus) 346
hosei (Alycaeus (Alycaeus)) 346
hosei (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 346
hosei (Opisthostoma) 416
hosei (Opisthostoma (Plectostoma)) . 416
hosei (Pupina) 314
hosei (Pupina (Tylotoechus)) 314
housei *(Cyclostoma)* 178
housei *(Pterocyclos)* 178
housei *(Pterocyclus* (Rhiostoma)) . . 178
housei (Rhiostoma) 178
hueti (Cochlostoma (Obscurella)) . . 500
hueti *(Pomatias)* 500
hueti *(Pomatias (Rhabdotacra))* . . 500
humicola (Cyclophorus (Glossostylus) möllendorffi var.) 115
humicola (Cyclophorus möllendorffi var.) 115
humile (Lagochilus) 45
humile (Lagochilus (Lagochilus)) . . 45
humile *(Myxostoma)* 82
humile (Ptychopoma) 82
humilis (Alycaeus) 372
humilis (Alycaeus *(Charax))* 372
humilis (Alycaeus (Dicharax)) . . . 372
humilis (Cyclophorus (Ptychopoma)) 82
humilis (Japonia (Lagochilus)) . . . 45
humilis *(Pupina)* 294
humilis *(Pupina (Cyclostoma))* . . . 294
humilis (Pupinella) 294
humilis (Pupinella (Pupinella)) . . . 294
humillimum (Ptychopoma) 82
hunana (Platyrhaphe) 183
hunana var. conoidea (Platyrhaphe) 183
hunanensis (Cyclotus) 183
hunanensis var. conoidea *(Cyclotus)* . 183
hunanus (Cyclotus) 181, 183

Pag.

hunanus (Platyrhaphe) 183
Hungerfordia 422
hungerfordiana (Diplommatina) . . . 465
hungerfordiana (Diplommatina (Sinica)) 465
hungerfordiana (Japonia (Japonia)) . 61
hungerfordiana (Pupina) 314
hungerfordiana (Pupina (Tylotoechus)) 314
hungerfordianum (Lagochilus (Japonia)) 61
hungerfordianus (Alycaeus) 356
hungerfordianus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 356
hungerfordianus (Cyclophorus) . . . 61
hungerfordianus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 61
hungerfordianus (Cyclotus) 184
hungerfordianus (Cyclotus (Platyrhaphe)) 184
hungerfordi (Cyclotus (Opisthoporus)) 215
hungerfordi (Opisthoporus) 215
hungerfordi *(Rhiostoma)* 215
hüttneri (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) 492
hüttneri *(Pomatias (Eupomatias)* henricae var.) 492
huttoni (Diplommatina) 435
huttoni (Diplommatina (Diplommatina)) 435
huttoni (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 435
huttoni var. occidentale *(Diplommatina)* 480
huttoni var. occidentalis (Diplommatina) 480
hyalina (Palaina) 406
Hyalopsis 326
Hybocistis 289
Hybocystes 289
Hybocystis 288
Hygrobium 485
hygrophila (Porocallia) 333
hyperborealis (Opisthoporus) 208
hypselospira (Japonia (Lagochilus)) . 45
hypselospirum (Lagochilus) 45
hyptiostoma (Pupina) 314
hyptiostoma (Pupina (Tylotoechus)) . 314
ibyatense (Cyclostoma) 139
ibyatense (Cyclostoma (Cyclophorus)) 139
ibyatensis (Cyclophorus) 139
ibyatensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) 139
ibyatensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 139
ibyatensis (Cyclophorus *turgidus var.)* 139
idolum (Cyclostoma) 264
ignescens *(Cyclostoma)* 10
ignescens (Leptopoma) 10
ignescens (Leptopoma (Leptopoma)) 10
ignilabris (Cyclophorus (Litostylus)) 537
illasiaca (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) 492

Pag.

illasiaca *(Pomatias (Eupomatias)* henricae var.) 492
illasiacus (Pomatias henricae var.) . 492
illota (Platyrhaphe) 183
illotus (Cyclotus) 183
illustris (Pupina) 314
illustris (Pupina (Tylotoechus)) . . . 314
illyrica (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) 492
illyrica *(Pomatias (Eupomatias)* henricae var.) 492
illyricus (Pomatias henricae var.) . 492
imbricifera (Pupina) 315
imbricifera (Pupina (Tylotoechus)) . 315
immaculata (Cyclostoma (Cochlostoma) *maculata)* 491
immaculatum *(Cyclostoma)* 24
immaculatum (Leptopoma) 24
immaculatum (Leptopoma *(Dermatocera))* 24
immaculatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 24
immaculatum *var. minor* (Leptopoma *(Dermatocera))* 24
immaculatum *var. subperlucida* (Leptopoma *(Dermatocera))* 24
immaculatus (Turbo) 24
imperforatum (Cyathopoma (Jerdonia)) 226
inca *(Cyclostoma)* 236
inca *(Cyclotus)* 236
inca (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . 236
inclinata (Moulinsia fusca) 329
inclinata (Moulinsia fusca *var.)* . . . 329
incomptum (Cyclostoma) 236
incomptus *(Cyclotus)* 236
incomptus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 236
incomptus *(Pterocyclos)* 236
inconspicua (Japonia (Lagochilus)) . 45
inconspicuum (Cyclostoma) 238
inconspicuum (Lagochilus) 45
indica (Cyclostoma) 113
indicum (Cyclostoma) 98, 113, 117
indicus (Cyclophorus) 113
indicus (Cyclophorus (Glossostylus)) . 113
inermis (Diplommatina) 465
inermis (Diplommatina (Sinica)) . . 465
inflatula (Diplommatina) 453
inflatula (Diplommatina (Pseudopalaina)) 453
inflatula *(Palaina)* 453
inflatus (Alycaeus) 359
inflatus (Alycaeus) 356
inflatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 356
ingenua (Ditropis) 75
ingenua (Ditropis (Ditropis)) 75
ingrami (Alycaeus) 357
ingrami (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 357

Pag.

ingrami var. nagaensis (Alycaeus) . 359
innocens (Cyathopoma) 226
innocens (Cyathopoma (Jerdonia)) . 226
inornata (Japonia (Lagochilus)) . . 46
inornatum (Cyclostoma) 249
inornatum (Lagochilus (Lagochilus)) 46
inornatus (Lagocheilus) 46
insigne *(Cyclostoma)* 33
insigne (Leptopoma) 33
insigne (Leptopoma (Entochilus)) . . 33
insignis *(Diplommatina)* 482
insignis (Gastroptychia) 482
insignis *(Paxillus)* 482
insignis *(Pterocyclos)* 166
insignis (Pterocyclus) 166
insubricum (Pomatias) 498
insubricus (Pomatias (Rhabdotacra)) 498
insubricus (Pomatias (Rhabdotakra)) 498
insulare (Lagochilus) 537
insularis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 121
insularis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus *var.)* 121
insularis (Japonia (Lagochilus)) . . 537
intercedens (Cyclophorus) 122
intercedens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 122
intercedens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) 122
intermedia (Arinia (Arinia) minor var.) 389
intermedia (Arinia minor) 389
intermedia (Arinia *sowerbyi* var.) . . 389
intermedium (Cochlostoma (Auritus)) 522
intermedius (Cyclophorus) 149
intermedius (Cyclophorus *(Aferulus))* 149
intermedius (Cyclophorus *(Hijabia))* 149
intermedius (Cyclophorus (Maizania)) 149
intermedius (Pomatias) 522
intubus (Raphaulus blanfordi *var.)* . 277
intubus (Rhaphaulus blanfordi *var.)* . 277
intubus (Streptaulus blanfordi *var.)* . 277
intuszonata (Leptopoma *vitreum var.)* 10
intuszonatum (Leptopoma) 10
intuszonatum (Leptopoma (Leptopoma)) 10
inutilis *(Cyclotus)* 243
inutilis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 243
involvulus (Cyclophorus) 99
involvulus (Cyclophorus (Litostylus)) 99
involvulus *(Cyclostoma)* 99
involvulus *(Helix)* 99
involvulus var. menkeana (Cyclophorus) 100
iratyana (Pomatias hidalgoi var.) . 500
iratyense (Pomatias (Rhabdotacra) hidalgoi var.) 500
iratyensis (Cochlostoma (Obscurella) hidalgoi var.) 500
iratyensis *(Pomatias crassilabrum* var.) 500

Pag.

iratyensis *(Pomatias* hidalgoi var.) . 500
iris (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . 215
iris (Opisthoporus) 215
iris *(Rhiostoma)* 215
irregulare (Cyclostoma (Cyclotus)) . 236
irregularis (Cochlostoma (Cochlostoma) elegans var.) 491
irregularis *(Cyclotus)* 236
irregularis *(Cyclotus (Aperostoma))* . 237
irregularis (Diplommatina (Sinica)) . 465
irregularis *minima* (Diplommatina (Sinica)) 465
irregularis (Neocyclotus (Neocyclotus)) 236
irregularis *(Pomatias (Eupomatias)* elegans var.) 491
irregularis *subregularis* (Diplommatina (Sinica)) 465
irregularis *var. minima* (Diplommatina (Sinica)) 465
irregularis *var. subregularis* (Diplommatina (Sinica)) 465
irroratum (Cyclostoma) 142
isabanum (Cochlostoma (Obscurella)) 500
isabanus (Pomatias) 500
isipingoensis (Cyclophorus *(Aferulus))* 149
isipingoensis (Cyclophorus (Maizania)) 149
isipingoensis *(Cyclotus)* 149
isoicum (Cochlostoma (Obscurella)) . 501
isoicus (Pomatias) 501
isseliana (Pomatias (Rhabdotakra) striolatus var.) 501
isselianum (Cochlostoma (Obscurella)) 501
isselianum var. arturi (Cochlostoma (Obscurella)) 501
isselianus (Pomatias) 501
isselianus var. *arthuri (Pomatias)* . 501
isselianus var. arturi *(Pomatias)* . . 501
isseli (Cochlostoma (Auritus)) . . . 522
isseli (Diplommatina) 453
isseli (Diplommatina (Pseudopalaina)) 453
isseli *(Pomatias)* 522
itieri (Aulopoma) 158
itierii (Cyclostoma) 158
itieri var. hofmeisteri (Aulopoma) . 159
jacquinoti (Leptopoma) 10
jacquinoti (Leptopoma (Leptopoma)) 10
jagori (Alycaeus) 346
jagori (Alycaeus (Alycaeus)) 346
jagori (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 346
jagori *var. minor* (Alycaeus) 346
jagori *var. minor* (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 346
jagori *var. trigonostoma* (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 346
jaintiaca (Diplommatina) 435
jaintiaca (Diplommatina (Diplommatina)) 435

Pag.

jaintiaca (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 435
jaintiacus (Alycaeus) 372
jaintiacus (Alycaeus *(Charax))* . . . 372
jaintiacus (Alycaeus (Dicharax)) . . 372
jamaicense (Cyclostoma) 243
jamaicensis *(Cyclotus)* 243
jamaicensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 243
jamaicensis *(Turbo)* 243
jamaicensis *var. lineatus* (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 243
Japonia 34, 59
japonica (Pupina) 299
japonica (Pupina) 315
japonica (Pupina (Tylotoechus)) . . 315
japonica (Pupinella) 299
japonicum *(Coelopoma)* 160
japonicum (Spirostoma) 160
japonicus (Alycaeus) 357
japonicus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 357
japvoensis (Diplommatina) 450
japvoensis (Diplommatina (Metadiancta)) 450
japygium (Cochlostoma (Personatus)) 510
japygium var. pagana (Cochlostoma (Personatus)) 510
jatingana (Diplommatina) 436
jatingana (Diplommatina (Diplommatina)) 436
jatingana (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 436
javana (Diplommatina (Sinica)) . . . 465
javanus (Opisthoporus) 214
jawaiense (Cyathopoma (Pseudojerdonia)) 228
jawaiensis (Cyathopoma) 228
jellesmae (Cyclotus) 199
jellesmae (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 199
Jerdonia 224
Jerdonia 228
jerdoni (Cyclophorus) 99
jerdoni (Cyclophorus (Litostylus)) . . 99
jerdoni (Cyclophorus *polynema var.)* 99
jerdoni *(Cyclostoma)* 99
jetschini (Cochlostoma (Obscurella) obscurum var.) 504
jetschini *(Pomatias (Rhabdotacra) fagoti* var.) 504
jetschini *(Pomatias (Rhabdotakra) obscurus* var.) 504
josephi (Pupina) 315
josephi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 315
jourdyi (Cyclophorus) 113
jourdyi (Cyclophorus (Glossostylus)) . 113
jousseaumei (Alycaeus) 357
jousseaumei (Alycaeus (Chamalycaeus)) 357

	Pag.
jousseaumei (Hybocistis)	289
jousseaumei (Rhiostoma)	178
jousseaumi (Alycaeus)	357
jousseaumi (Alycaeus (Chamalycaeus))	357
jousseaumi (Hybocystis)	289
jousseaumi (Rhiostoma)	178
jucunda (Japonia (Lagochilus))	46
jucundum (Lagochilus (Lagochilus))	46
jucundum (Opisthostoma)	417
jucundum (Opisthostoma (Plectostoma))	417
jucundus (Lagocheilus)	46
jüdelliana (Pupina)	316
jüdelliana (Pupina (Tylotoechus))	316
jüdelli (Pupina)	316
jugosum (Cyclostoma)	244
jugosus *(Cyclotus)*	244
jugosus (Neocyclotus (Plectocyclotus))	244
junghuhni (Pupina)	316
junghuhni (Pupina *(Rhegistoma))*	316
junghuhni (Pupina (Tylotoechus))	316
juvenile (Ptychopoma)	82
kalryenense (Cyathopoma)	221
kalryenense (Cyathopoma (Cyathopoma))	221
kalryenensis (Cyclotus)	221
kalryense (Cyathopoma (Cyathopoma))	221
kapayanensis (Alycaeus)	346
kapayanensis (Alycaeus (Alycaeus))	346
kapayanensis (Alycaeus *(Orthalycaeus))*	346
kapayensis (Alycaeus *(Orthalycaeus))*	346
keppeli (Japonia (Lagochilus))	46
keppeli *(Lagocheilus)*	46
keppeli *(Lagochilus* (Lagochilus))	46
keradrini (Pupina)	304
keraudrenii (Pupina)	304
keraudreni (Pupina)	304
keraudreni (Pupina (Pupina))	304
khasiacus (Alycaeus)	372
khasiacus (Alycaeus *(Charax))*	372
khasiacus (Alycaeus (Dicharax))	372
khasiensis (Cyclophorus)	132
khunhoensis (Diplommatina)	450
khunhoensis (Diplommatina (Metadiancta))	450
kinabaluana (Alycaeus globosus *var.)*	345
kinabaluense (Lagochilus (Lagochilus))	46
kinabaluensis (Cyclophorus)	130
kinabaluensis (Cyclophorus (Salpingophorus))	130
kinabaluensis (Japonia (Lagochilus))	46
kinabaluensis (Lagochilus)	46
kingiana *(Arinia)*	384
kingiana *(Diplommatina)*	384
kingiana *(Diplommatina* (Nicida))	384
kingiana (Nicida)	384
klecaki (Pomatias)	522
klecaki (Pomatias (Auritus))	522
klečiaki (Cochlostoma (Auritus))	522
kleciaki (Pomatias)	522
klobukowskii *(Cyclophorus)*	46
klobukowskii (Japonia (Lagochilus))	46
klobukowskii *(Lagochilus* (Lagochilus))	46
kobeltiana (Dioryx)	338
kobeltianus *(Alycaeus)*	338
kobeltianus *(Alycaeus* (Dioryx))	338
kobeltianus (Dioryx)	338
kobelti (Cochlostoma (Obscurella) laburdense var.)	502
kobelti *(Pomatias (Rhabdotakra) berilloni* var.)	502
kochiana (Diplommatina (Sinica))	465
kolamulliense (Cyathopoma)	221
kolamulliense (Cyathopoma (Cyathopoma))	221
kolamulliense (Cyathopoma *(Jerdonia))*	221
kolamulliense *(Jerdonia)*	221
kolamulliensis (Cyclotus)	221
kolamulliensis (Jerdonia)	221
kolamullyense (Cyathopoma (Cyathopoma))	221
korörensis (Diplommatina strigata *var.)*	405
kubaryi (Cyclophorus)	152
kubaryi (Cyclophorus (Papuocyclus))	152
kubaryi (Cyclophorus *(Rhytidorhaphe))*	152
kubaryi (Palaina)	399
kubaryi (Palaina *(Eupalaina))*	399
kubaryi (Palaina (Palaina))	399
kükenthali (Alycaeus)	357
kükenthali (Alycaeus (Chamalycaeus))	357
kükenthali (Leptopoma)	10
kükenthali (Leptopoma (Leptopoma))	10
kükenthali *(Raphaulus)*	276
kükenthali (Rhaphaulus)	276
kurzianus (Alycaeus)	373
kurzianus (Alycaeus *(Charax))*	373
kurzianus (Alycaeus (Dicharax))	373
labiosa (Diplommatina)	436
labiosa (Diplommatina)	459
labiosa (Diplommatina (Diplommatina))	436
labiosa (Diplommatina *(Eudiplommatina))*	436
labiosum (Cyclostoma (Cyclophorus))	100
labiosus (Cyclophorus)	100
labiosus (Cyclophorus (Litostylus))	100
labrosa (Pomatias lapurdensis var.)	501
labrosum (Cochlostoma (Obscurella))	501
labrosus (Pomatias)	501
labuanensis (Cyclotus (Aulacopoma))	212
labuanensis *(Pterocyclos)*	212
laburdense (Cochlostoma (Obscurella))	502
laburdense var. kobelti (Cochlostoma (Obscurella))	502
laburdensis (Pomatias hidalgoi var.)	502
laciniata (Scabrina)	88
laciniatum (Myxostoma)	88

Pag.

laciniatus (Cyclophorus (Scabrina)) . 88
lactea (Leptopoma (Leptopoma) vitreum var.) 15
lactea (Leptopoma vitreum var.) . . 15
lacteum (Leptopoma *perlucidum* var.) 15
laeve (Cyclostoma) 24, 25
laevigatum (Cyclostoma) 144
laevis (Diplommatina (Paxillus)) . . 482
laevis (Leptopoma vitreum var.) . . 16
laevis (Turbo) 24
laffonti (Pupina) 316
laffonti (Pupina (Tylotoechus)) . . . 316
Lagocheilus 34, 35
Lagochilus 34, 228
Lagochilus 35
lamellaris (Pomatias (Titanopoma) *auritus* var.) 534
lamellata (Cochlostoma (Titanopoma) auritum var.) 534
lamellata (Diplommatina) 453
lamellata (Diplommatina (Pseudopalaina)) 453
lamellata *(Palaina)* 453
lamellatus (Pomatias auritus var.) . 534
landesi *(Cyclophorus)* 47
landesi (Japonia (Lagochilus)) . . . 47
landesi *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . 47
laomontana (Japonia (Lagochilus)) . 47
laomontanum (Lagochilus (Lagochilus)) 47
laomontanus (Cyclophorus) 47
laotica (Scabrina) 89
lapillus (Diplommatina) 450
lapillus (Diplommatina (Metadiancta)) 450
lapurdensis (Pomatias) 502
lapurdensis var. labrosa (Pomatias) . 501
latasteanum (Cochlostoma (Personatus)) 510
latasteanus (Pomatias) 510
latecostata (Arinia (Leucarinia) costata) 391
latecostata *(Diplommatina* godeffroyana *var.)* 399
latecostata (Diplommatina (Sinica) paxillus var.) 469
latecostata (Platyrhaphe) 183
latecostatus (Alycaeus) 358
latecostatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 358
latecostatus (Cyclotus) 183, 183
latecostatus (Platyrhaphe) 183
latelimbatum *(Cyclostoma* (Leptopoma)) 11
latelimbatum (Leptopoma) 11
latelimbatum (Leptopoma (Leptopoma)) 11
lateplicata (Platyrhaphe) 183
lateplicata var. stenostoma (Platyrhaphe) 184
lateplicatus (Cyclotus (Platyrhaphe)) . 183

Pag.

lateplicatus (Platyrhaphe) 184
lateplicatus var. stenostoma *(Cyclotus* (Platyrhaphe)) 184
latestriata (Alycaeus *(Charax)* longituba *var.)* 373
latestriata (Arinia (Leucarinia) minutissima) 392
latestriata (Arinia (Leucarinia) minutissima var.) 392
latestriata (Arinia minutissima var.) . 392
latestriata (Cochlostoma (Cochlostoma) braueri var.) 490
latestriata *(Pomatias (Eupomatias)* braueri var.) 490
laticosta (Diplommatina (Sinica) elisabethae) 463
laticosta (Diplommatina (Sinica) elisabethae *var.)* 463
laticosta (Helicomorpha depressa) . 381
latilabre (Cyathopoma) 222
latilabre (Cyathopoma (Cyathopoma)) 222
latilabre (Leptopoma) 11
latilabre (Leptopoma (Leptopoma)) . 11
latilabris (Diplommatina) 436
latilabris (Diplommatina (Diplommatina)) 436
latilabris (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 436
latilabrum *(Pterocyclos)* 166
latilabrum (Pterocyclus) 166
latistrigus (Cyclotus) 216
latistrigus (Cyclotus (Opisthoporus)) 216
latistrigus (Opisthoporus) 216
latruncularius (Cyclotus) 199
latruncularius (Cyclotus (Cyclotus)) . 199
laurentiana *(Diplommatina (Sinica))* 482
laurentiana (Gastroptychia) 482
laurentianus (Paxillus) 482
laxatum (Cyclostoma) 237
laxatus *(Cyclotus)* 237
laxatus (Neocyclotus (Neocyclotus)) . 237
layardi *(Cataulus)* 285
layardi *(Cyclophorus)* 93
layardi *(Cyclophorus* (Theobaldius)) . 93
layardii (Cataulus) 285
layardii (Megalomastoma) 285
layardi *(Pupina)* 286
layardi (Theobaldius) 93
layardi (Tortulosa) 286
layardi (Tortulosa (Eucataulus)) . 285
leai (Cyclophorus) 145
leai (Cyclophorus (Cyclohelix)) . . . 145
leai (Cyclophorus *(Leptopomoides))* . 145
leai *(Cyclostoma)* 145
leai *(Leucoptychia)* 145
lederi (Cochlostoma (Cochlostoma)) . 493
lederi *(Pomatias)* 493

Pag.

lederi *(Pomatias (Eupomatias))* . . 493
leferi *(Coptochilus)* 279
leferi *(Cyclostoma)* 279
leferi *(Megalomastoma)* 279
leferi (Schistoloma) 279
leonensis (Cyclophorus) 150
leonensis (Cyclophorus *(Aferulus))* . 150
leonensis (Cyclophorus (Maizania)) . 150
leoninum (Megalomastoma) 266
leoninum (Megalomastoma (Farcimen)) 266
leporina (Japonia (Lagochilus)) . . 47
leporinum (Lagochilus (Lagochilus)). 47
leporinus (Cyclophorus) 47
leporinus (Cyclophorus (Lagocheilus)) 47
leporinus (Lagocheilus) 47
leporinus (Lagochilus) 47
Leptoma 25
leptomita (Cyathopoma) 222
leptomitum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 222
Leptopoma 4. 4
Leptopoma 17, 146
Leptopomatoides 69
Leptopomoides 69
Leptopomoides 144, 146
leptospira (Diplommatina) 437
leptospira (Diplommatina (Diplommatina)) 437
leptospira (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 437
letourneuxi (Cochlostoma (Personatus)) 510
letourneuxi *(Pomatias)* 510
letourneuxi *(Pomatias (Stereopoma))* 510
letourneuxi var. henoni *(Pomatias (Stereopoma))* 510
leucacme (Platyrhaphe) 184
Leucarinia 390
leucocheilus (Cataulus) 282
Leucoptychia 16
leucoraphe (Leptopoma) 24
leucorhaphe (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 24
leucorrhaphe (Cyclophorus (Craspedotropis)) 24
leucostoma (Cyclophorus) 113
leucostoma (Cyclophorus (Glossostylus)) 113
leucostoma (Pupina) 296
leucostomum (Cyclostoma) 113
leucostomum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 113
leucostomus (Cyclophorus) 113
leucostomus (Cyclophorus (Glossostylus)) 113
levigata (Diplommatina(Diplommatina)) 437
levigatus (Diplommatina) 437
levis (Gastroptychia) 482
levis (Leptopoma (Leptopoma) vitreum var.) 16

Pag.

leytensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 192
leytensis (Diplommatina (Sinica)) . . 466
leytensis (Porocallia microstoma var.) 334
lienense (Myxostoma) 81
lienense (Ptychopoma) 83
lienensis (Pterocyclos) 83
lignaria (Japonia (Cytora)) 66
lignarium (Cyclostoma (Cyclophorus)) 66
lignarium (Lagocheilus) 66
lignarium (Lagochilus (Cytora)) . . 66
lignarius (Cyclophorus) 66
lignarius (Lagochilus) 66
lilliputianus (Cyclophorus) 150
lilliputianus (Cyclophorus *(Aferulus))* 150
lilliputianus (Cyclophorus (Maizania)) 150
limbiferum *(Cyathopoma* (Mychopoma)) 229
limbiferum *(Lagochilus (Lagochilus))* 229
limbiferum (Mychopoma) 229
limense (Adelopoma) 480
limensis (Adelopoma) 480
limensis (Pupa) 480
limensis (Pupa (Isthmia)) 480
limitanea (Pupina (Tylotoechus)) . . 316
limitaneus (Pupina) 316
lindstedti *(Cyclostoma* (Cyclotus)) . . 206
lindstedti (Cyclotus) 206
lindstedti (Cyclotus (Procyclotus)) . 206
lineatus (Cyclotus) 243
lineatus (Neocyclotus (Plectocyclotus) jamaicensis *var.)* 243
linguifera (Cyclophorus (Glossostylus) validus var.) 121
linguifera (Cyclophorus validus var.) 121
linguifera (Helicomorpha) 381
linguiferum (Cyclostoma) 121
linguiferus (Cyclophorus) 121
linguiferus (Cyclophorus (Glossostylus) validus) 121
lingulatum (Cyclostoma) 114
lingulatus (Cyclophorus) 114
lingulatus (Cyclophorus (Glossostylus)) 114
lingulatus *depressus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 114
lingulatus semperi (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
lingulatus var. alabatensis (Cyclophorus) 106
lingulatus *var. depressa* (Cyclophorus (Glossostylus)) 114
lingulatus var. semperi (Cyclophorus) 118
lingulatus var. semperi (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
linita (Platyrhaphe) 184
linitus (Cyclotus) 184
linitus (Platyrhaphe) 184
linterae (Opisthostoma) 418
linterae (Opisthostoma (Geothauma)) 418

Pag.

lirata (Palaina (Cylindropalaina)) . . 408
liratula (Japonia (Lagochilus)) . . . 47
liratulum (Lagochilus (Lagochilus)) . 47
liratulus (Lagocheilus) 47
liratus (Amphicyclotus) 253
liratus *(Cyclophorus)* 253
liricincta *(Diplommatina)* 384
liricincta *(Diplommatina* (Nicida)) . 384
liricincta (Nicida) 384
lissa (Diplommatina (Sinica) paxillus var.) 470
lissogyrus (Pomatias henricae *var.)* . 492
Litostylus 97
Litostylus 124
lituus (Cyclophorus) 138, 144
lituus (Turbo) 144
liuanum (Ptychopoma) 83
liuanus (Pterocyclos) 83
liwaensis (Diplommatina) 437
liwaensis (Diplommatina (Diplommatina)) 437
liwaensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 437
löbbeckei (Cochlostoma (Obscurella)) 502
lobifera (Pupina) 325
lobifera (Pupina (Siphonostyla)) . . 325
lobifera (Pupina *(Siphonostylus))* . . 325
locardi *(Dasytherion)* 89
locardi (Scabrina) 89
loheri (Pupinella) 294
loheri (Pupinella (Pupinella)) 294
loloensis (Cyclophorus) 140
loloensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) 140
loloensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 140
Lomastoma 261
lombockensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 192
lombockensis (Diplommatina) 437
lombockensis (Diplommatina (Diplommatina)) 437
lombokensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 192
lombokensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 437
longipalatalis (Diplommatina (Sinica) paxillus var.) 470
longipila (Japonia (Japonia)) 61
longipilum (Lagochilus) 43
longipilum (Lagochilus (Japonia)) . 61
longipilus (Cyclotus) 192
longipilus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 192
longipilus (Lagocheilus) 61
longituba (Alycaeus) 373
longituba (Alycaeus *(Charax))* . . . 373
longituba (Alycaeus (Dicharax)) . . 373
longituba (Pupina (Siphonostyla)) . . 326
longituba (Pupina *(Siphonostylus))* . 326
longituba *var. latestriata* (Alycaeus *(Charax))* 373
lorainii (Raphaulus) 276
lorainii (Rhaphaulus) 276
lorraini (Rhaphaulus) 276
louisiadensis (Pupinella) 291
loweanus (Pterocyclos) 200
loweanus (Pterocyclus) 200
lowei (Leptopoma) 11
lowei (Megalomastoma) 279
lowianus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 200
lowianus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 200
lowianus *(Pterocyclos)* 200
lowi *(Aulopoma)* 184
lowi (Cyclophorus) 125
lowi (Leptopoma) 11
lowi (Leptopoma (Leptopoma)) . . 11
lowi (Platyrhaphe) 184
lowi (Pupina) 317
lowi (Pupina (Tylotoechus)) 317
loxostoma (Cyclophorus (Theobaldius)) 93
loxostomum (Cyclostoma) 93
loxostomum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 93
loxostomus *(Cyclophorus)* 93
loxostomus (Theobaldius) 93
lubrica *(Callia)* 335
lubrica (Callianella) 335
lubrica *(Pupina)* 335
lubrica *(Pupina (Callia))* 335
luchuana (Diplommatina) 466
luchuana (Diplommatina (Sinica)) . . 466
lucidum (Craspedopoma) 487
lucidum (Cyclostoma) 487
lucidum polita (Craspedopoma) . . . 487
lucidum rustica (Craspedopoma) . . 487
lucidum var. *eusticta* (Craspedopoma) 487
lucidum var. flavescens (Craspedopoma) 486
lucidum var. neritoides (Craspedopoma) 487
lucidum var. polita (Craspedopoma) 487
lunense (Cochlostoma (Obscurella)) . 502
lunense *(Pomatias)* 502
lunense *(Pomatias (Rhabdotacra) striolatus var.)* 502
lunensis (Pomatias) 502
lunensis (Pomatias (Rhabdotakra) striolatus var.) 502
luridum (Cyclostoma) 114
luridum (Cyclostoma (Cyclophorus)) . 114
luridus (Cyclophorus) 114
luridus (Cyclophorus (Glossostylus)) . 114
lutea (Cyclophorus (Theobaldius) stenostoma *var.)* 95
lutea (Cyclostoma) 5, 15
lutea (Diplommatina) 453

Pag.
lutea (Diplommatina (Pseudopalaina)) 453
luteola (Pupinella) 294
luteola (Pupinella (Pupinella)) . . . 294
luteostoma *(Cyclostoma)* 11
luteostoma (Leptopoma) 11
luteostoma (Leptopoma (Leptopoma)) 11
luteostomum (Cyclostoma) 11
luteostomum (Leptopoma) 12
luteostomum (Leptopoma (Leptopoma)) 12
lutescens (Amphicyclotus) 254
lutescens *(Cyclophorus)* 254
lutescens *(Cyclophorus* (Amphicyclotus)) 254, 254
lutescens *(Cyclostoma)* 254
lutescens *(Cyclostoma (Cyclophorus))* 254
lutescens *(Habropoma)* 254
lutescens var. cooperi (Amphicyclotus) 254
luteum (Leptopoma) 15
luzonica (Hargravesia) 326
luzonicum (Cyclostoma) 121
lychnus (Cyclostoma) 86
lyonetianum (Cyclostoma) 486
lyonnetianum (Craspedopoma) . . . 486
lyonnetianum *(Cyclostoma)* 486
lyonnetianum *(Cyclostoma (Hygrobium))* 486
lyratus (Paxillus) 408
mabilleanum (Cochlostoma (Obscurella)) 503
mabilleanus (Pomatias (Rhabdotacra) martorelli var.) 503
mabillianus (Pomatias) 503
Macaropoma 488
macassaricus (Cyclotus) 193
macassaricus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 193
macéi (Cochlostoma (Auritus)) . . . 522
macei (Pomatias) 522
macei (Pomatias (Auritus) *patulus var.)* 522
macgillivrayi *(Diplommatina)* . . . 400
macgillivrayi (Palaina) 400
macgillivrayi (Palaina *(Eupalaina))* . 400
macgillivrayi (Palaina (Palaina)) . . 400
macgillivrayi (Pupinella) 295
macgregori (Pupinella) 285
macgregori (Pupinella (Pupinella)) . 295
macleayi (Hedleya) 301
macleayi (Pupina) 296
macrocheila (Pomatiella tergestina var.) 523
macrocheilus (Pomatias (Auritus) *tergestinus var.)* 523
macrocheilus (Pomatias tergestinus) . 523
macrochilum (Cochlostoma (Auritus)) 523
macrochilus (Pomatias) 523
macromphala (Japonia (Lagochilus)) 48
macromphalum (Lagochilus) 48
macromphalum (Lagochilus (Lagochilus)) 48
Macropalaina 409
macrostoma (Diancta) 420
macrostoma (Diancta (Diancta)) . . 420
macrostoma (Diancta *(Eudiancta))* . 420
macrostoma *(Diplommatina)* 420
macrostoma (Diplommatina martensi *var.)* 400
macrostoma (Opisthostoma) 413
macrostoma (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 413
macrostoma (Opisthostoma (Opisthostoma)) 413
maculata (Cyclostoma) 24, 495
maculata (Cyclostoma (Cochlostoma)) 495
maculata immaculata (Cyclostoma (Cochlostoma)) 491
maculata (Pomatias) 495
maculata tessellata (Cyclostoma (Cochlostoma)) 491
maculatum amaliae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 18
maculatum (Cyclostoma) 495
maculatum (Leptopoma) 24
maculatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 24
maculatum (Pomatias) 529, 455
Maculatus 488, 489
maculatus (Pomatias) 495
maculosa (Cyclostoma) 24, 144
maculosa (Dermatocera) 24
maculosum (Cyclostoma) 24, 93
maculosus *(Cyclophorus)* 93
maculosus (Theobaldius) 93
magilensis (Cyclophorus) 150
magilensis (Cyclophorus *(Aferulus))* 150
magilensis (Cyclophorus (Maizania)) . 150
magnus (Alycaeus) 346
magnus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 346
magnus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 346
magnus *(Pterocyclos)* 166
magnus (Pterocyclus) 166
Maizania 148
major *(Alycaeus* (Dioryx)) 338
major (Cyclophorus acutimarginatus *var.)* 105
major (Cyclophorus fulguratus *var.)* 112
major (Cyclotus *guttatus var.)* . . . 193
major (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 193
major (Cyclotus subflammulatus *var.)* 195
major (Dioryx) 338
major (Leptopoma aspirans *var.)* . . 19
major (Leptopoma holosericum *var.)* 9
major (Pterocyclus parvus *var.)* . . 167
majus (Leptopoma holosericum) . . 9
malabaricum (Cyathopoma) 226
malabaricum (Cyathopoma (Jerdonia)) 226
malabaricus (Cyclotus) 226
malayanum (Cyclostoma) 130
malayanus (Cyclophorus) . 125, 125, 126

	Pag.
malayanus (Cyclophorus)	130
malayanus (Cyclophorus (Salpingophorus))	130
maleri (Amphicyclotus)	254
maleri *(Cyclophorus* (Amphicyclotus))	254
malleata (Japonia (Lagochilus))	48
malleatum (Lagochilus (Lagochilus))	48
malleatus (Cyclophorus)	48
maltzani (Cochlostoma (Personatus))	511
maltzani *(Pomatias)*	511
mamillata (Platyrhaphe)	185
mamillatus (Cyclotus (Platyrhaphe))	185
mamillatus (Platyrhaphe)	185
manadense (Leptopoma)	25
manhanense (Leptopoma)	25
mani *(Cyclostoma)*	266
mani (Megalomastoma)	266
mani (Megalomastoma (Farcimen))	266
manopleuris (Arinia)	388
manopleuris (Arinia (Arinia))	388
manopleuris (Arinia *(Euarinia))*	388
manopleuris (Helicomorpha depressa)	381
manopleuris (Helicomorpha depressa *var.)*	381
manus (Pterocyclus)	167
marangense (Lagochilus)	48
marangensis (Japonia (Lagochilus))	48
marangensis (Lagochilus)	48
maresi (Cochlostoma (Personatus))	511
maresi *(Pomatias)*	511
margarita (Alycaeus)	347
margarita (Alycaeus (Alycaeus))	347
margarita (Alycaeus *(Orthalycaeus))*	347
marginata (Tortulosa (Eucataulus))	286
marginatum (Cyclostoma)	57
marginatus (Cataulus)	286
marginellus (Turbo)	24
mariae (Cyathopoma)	222
mariae (Cyathopoma (Cyathopoma))	222
mariaei (Cyclosurus)	80
mariei (Cyclosurus)	80
mariei *(Diplommatina)*	408
mariei (Japonia (Japonia))	62
mariei *(Lagocheilus)*	62
mariei *(Lagochilus* (Japonia))	62
mariei (Palaina (Cylindropalaina))	408
marmoratum (Cyclostoma)	189
marosiana (Japonia (Lagochilus) pachytropis var.)	50
marosianum (Lagochilus pachytropis)	50
marquetianus (Pomatias)	497
martensiana (Bellardiella)	300
martensiana (Pomatias (Auritus) *gracilis var.)*	523
martensianum (Cochlostoma (Auritus))	523
martensianus (Cyclophorus)	140
martensianus (Cyclophorus (Cyclophorus))	140
martensianus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))*	140
martensianus (Pomatias)	523
martensianus var. davidis (Cyclophorus)	140
martensianus var. davidis (Cyclophorus (Cyclophorus))	140
martensianus var. gredleriana (Cyclophorus)	140
martensianus var. gredleriana (Cyclophorus (Cyclophorus))	140
martensianus var. nankingensis (Cyclophorus)	140
martensianus var. nankingensis (Cyclophorus (Cyclophorus))	140
martensianus var. nankingensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))*	140
martensianus var. pallens (Cyclophorus)	141
martensianus var. pallens (Cyclophorus (Cyclophorus))	141
martensianus var. pallens (Cyclophorus *(Eucyclophorus))*	141
martensi *(Diplommatina)*	400
martensi *(Diplommatina (Diancta))*	400
martensi (Palaina *(Eupalaina))*	400
martensi (Palaina (Palaina))	400
martensi *var. macrostoma (Diplommatina)*	400
martinezi *(Buckleya)*	257
martinezi (Buckleyia)	257
martinezi *(Cyclophorus)*	257
martinicense (Cyclostoma (Cyclotus))	237
martinicensis *(Cyclotus)*	237
martinicensis (Neocyclotus (Neocyclotus))	237
martorelli (Cochlostoma (Obscurella))	503
martorelli *(Pomatias)*	503
martorelli *(Pomatias (Rhabdotacra))*	503
martorelli (Pomatias (Rhabdotakra))	501
martorelli *(Pomatias (Rhabdotakra))*	503
martorelli var. mabilleanus (Pomatias (Rhabdotacra))	503
martorelli var. noguerae (Cochlostoma (Obscurella))	503
martorelli var. noguerae *(Pomatias (Rhabdotakra))*	503
martorelli var. rudicosta *(Pomatias (Rhabdotakra))*	505
martorelli var. spelaeus (Pomatias (Rhabdotacra))	505
masarangensis *(Diplommatina))*	400
masarangensis (Palaina (Palaina))	400
masbatica (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus var.)*	122
masbatica (Diplommatina)	437

Pag.

masbatica (Diplommatina (Diplommatina)) 437
masbatica (Diplommatina *(Eudiplommatina)*) 437
masbaticus (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus*) 122
massena *(Cyclostoma)* 34
massenae (Leptopoma) 34
massenae (Leptopoma (Entochilus)) . 34
massenae var. multilabre (Leptopoma (Entochilus)) 34
massena (Leptopoma) 34
massena (Leptopoma (Entochilus)) . 34
massiei (Cyclophorus) 114
massiei (Cyclophorus (Glossostylus)) . 114
massiei (Pearsonia (Pearsonia)) . . . 174
massiei *(Spiraculum)* 174
massiei *(Spiraculum (Spiraculum))* . 174
mastersi (Pearsonia (Pearsonia)) . . 174
mastersi *(Pterocyclos)* 174
mastersi *(Pterocyclos (Spiraculum))* . 174
mastersi *(Spiraculum)* 174
mastersi *(Spiraculum (Spiraculum))* . 174
mastersi var. simplex *(Pterocyclus (Spiraculum))* 175
mathildae (Leptopoma) 25
mathildae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 25
matinangense (Lagochilus *celebicum*) . 38
matinangensis (Japonia (Lagochilus) celebica var.) 38
maubanense (Leptopoma) 25
maubanense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 25
maubanense (Leptopoma (Trocholeptopoma) *fibula)* 25
maxima (Cochlostoma (Holcopoma) hellenicum var.) 532
maxima *(Pomatias (Pleuropoma) hellenicus* var.) 532
media *(Cyclotus* (Platyrhaphe anthopoma var.) 180
media (Platyrhaphe anthopoma var.) . 180
mediastinum (Ptychopoma) 83
mediastinus (Cyclophorus) 83
Megaloma 261
Megalomastoma 261, 268
Megalomastoma 262, 263, 278
Megalomastomateae 261
megaloptyx (Diplommatina (Sinica)) 466
megotinum (Cochlostoma (Personatus)) 511
megotinus (Pomatias) 511
mekongiense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 25
mekongiensis (Leptoma) 25
mekongiensis (Leptopoma) 25
melanopoma (Alycaeus) 378

Pag.

melanopoma (Alycaeus (Metalycaeus)) 378
melanostoma *(Cyclostoma)* 12
melanostoma (Leptopoma) 12
melanostoma (Leptopoma (Leptopoma)) 12
melanostomum (Leptopoma) 12
melanostomum (Leptopoma (Leptopoma)) 12
menadense (Leptopoma) 30
menadense (Leptopoma) 25
menadense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 25
mendicans (Japonia (Japonia)) . . . 62
mendicans *(Lagocheilus)* 62
mendicans *(Lagochilus* (Japonia)) . . 62
menkeana (Cyclophorus *involvulus var.)* 100
menkeanum (Cyclostoma) 100
menkeanus (Cyclophorus) 98
menkeanus (Cyclophorus) 100
menkeanus (Cyclophorus (Litostylus)) 100
meridionalis (Cochlostoma (Titanopoma) auritum var.) 534
meridionalis *(Pomatias auritus* var.) 534
meridionalis *(Pomatias* (Titanopoma) *auritus* var.) 534
meridionalis (Pomatias (Titanopoma) *auritus var.)* 535
meridionalis *(Pupina)* 295
meridionalis *(Pupina (Tylotoechus))* . 295
meridionalis (Pupinella (Pupinella)) . 295
meridionalis (Pupinella (Pupinopsis) swinhoei var.) 299
meridionalis (Pupinella swinhoei var.) 299
Mesostoma 306
messageri *(Alycaeus* (Dioryx)) . . . 339
messageri (Dioryx) 339
messageri var. rosea *(Alycaeus* (Dioryx)) 339
messageri var. rosea (Dioryx) . . . 339
Metadiancta 449
Metalycaeus 378
metcalfei *(Cyclophorus)* 48
metcalfei (Japonia (Lagochilus)) . . 48
metcalfei *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 48
mexicanum *(Aperostoma)* 258
mexicanum *(Cyclostoma)* 258
mexicanum (Cyrtotoma) 258
mexicanum *(Habropoma)* 258
mexicanum *(Habropoma* (Cyrtotoma)) 258
mexicanus (Cyclophorus) 258, 259
mexicanus (Cyclophorus (Cyrtotoma)) 258
mexicanus (Cyclotus) 258
meyeri (Cyclotus) 193
michaui (Japonia (Japonia)) 62
michaui *(Lagochilus* (Japonia)) . . 62
michaui *(Leptopoma)* 62
Micraulax 71
microchilus (Cyclotus (Procyclotus)) . 206
microchilus *(Pterocyclos)* 206

Pag.

microchilus *(Pterocyclus)* 206
microconus (Alycaeus) 358
microconus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 358
microdiscus (Alycaeus) 358
microdiscus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 358
micropleuris (Diplommatina (Sinica)) 466
microscopica (Scabrina) 89
microscopicus (Cyclophorus) 89
microstoma *(Callia)* 333
microstoma (Diplommatina (Sinica)) 467
microstoma (Porocallia) 333
microstoma var. leytensis (Porocallia) 334
microstoma *var. nana* (Porocallia) . 333
microstoma *var. subocclusa* (Porocallia) 333
minahassae (Arinia (Leucarinia)) . . 392
mindaiensis (Cyclotus (Cyclotus)) . . 200
mindaiensis (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 200
mindaiensis *(Pterocyclos)* 200
mindanavica (Diplommatina (Sinica)) 467
mindorensis *(Pupina)* 295
mindorensis (Pupinella) 295
mindorensis (Pupinella (Pupinella)) . 295
mindoricus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 200
mindoricus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 200
mindoroensis (Pupina) 295
minima (Diplommatina) 438
minima (Diplommatina (Diplommatina)) 438
minima (Diplommatina (Diplommatina) aculus) 424
minima (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 438
minima (Diplommatina (Sinica) irregularis) 465
minima (Diplommatina (Sinica) irregularis *var.)* 465
minimum (Crocidopoma) 260
minimus (Cyclophorus) 150
minimus (Cyclophorus *(Aferulus))* . 150
minimus (Cyclophorus (Maizania)) . . 150
minimus (Cyclotus) 260
minor abnormis (Arinia) 389
minor (Alycaeus *(Dioryx)* graphicus *var.)* 345
minor (Alycaeus jagori *var.)* 346
minor (Alycaeus *(Orthalycaeus)* jagori *var.)* 346
minor (Arinia) 388, 389
minor (Arinia (Arinia)) 388
minor (Arinia costata *var.)* . . . 391
minor (Arinia *(Euarinia))* 388
minor aurantiaca (Arinia) 389
minor (Bellardiella) 301
minor (Cyclophorus convexiusculus *var.)* 230
minor (Cyclophorus (Glossostylus) appendiculatus *var.)* 106
minor (Cyclophorus (Glossostylus) pearsoni var.) 116

Pag.

minor (Cyclophorus nilagiricus *var.)* 101
minor (Cyclophorus pearsoni var.) . 116
minor (Cyclotus) 202
minor (Cyclotus caroli *var.)* 198
minor (Cyclotus (Cyclotus)) 200
minor (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . . 202
minor *(Cyclotus* (Platyrhaphe) anthopoma var.) 180
minor (Dioryx pilula *var.)* 339
minor (Diplommatina) 438
minor (Diplommatina (Diplommatina)) 438
minor (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 438
minor *elongata* (Arinia (Arinia)) . . 388
minor intermedia (Arinia) 389
minor (Leptopoma *(Dermatocera)* immaculatum *var.)* 24
minor (Leptopoma holosericum var.) 10
minor (Leptopoma (Leptopoma) holosericum var.) 10
minor (Megalomastoma (Farcimen) bituberculatum var.) 265
minor *(Paxillus)* 438
minor (Platyrhaphe anthopoma var.) 180
minor (Pterocyclus (Spiraculum) hispidus var.) 173
minor *(Pterocyclus tenuilabiatus var.)* 200
minor (Pupina miokoana *var.)* . . . 304
minor (Pupinella) 295
minor (Pupinella (Pupinella)) . . . 295
minor semisculpta (Arinia) 389
minor var. abnormis (Arinia (Arinia)) 389
minor var. aurantiaca (Arinia (Arinia)) 389
minor var. holopleuris (Arinia (Arina)) 389
minor var. intermedia (Arinia (Arinia)) 389
minor var. semisculpta (Arinia (Arinia)) 389
minor var. *semisulcata* (Arinia *(Euarinia))* 389
minus (Cyclostoma) 388
minus (Diplommatina (Arinia)) . . 388
minus (Leptopoma holosericum) . . 10
minus (Megalomastoma (Tomocyclus) simulacrum var.) 271
minuta *(Diplommatina)* 411
minuta (Palaina) 411
minuta (Palaina (Macropalaina)) . . 411
minuta (Platyrhaphe) 185
minutior (Arinia (Leucarinia)) . . . 392
minutissima (Arinia) 392
minutissima (Arinia (Leucarinia)) . . 392
minutissima (Diplommatina (Sinica)) 467
minutissima latestriata (Arinia (Leucarinia)) 392
minutissima var. latestriata (Arinia)) 392
minutissima var. latestriata (Arinia (Leucarinia)) 392
minutus (Cyclotus) 185

Pag.

minutus (Cyclotus (Platyrhaphe)) . . 185
minutus (Platyrhaphe) 185
miokoana (Pupina) 304
miokoana (Pupina (Pupina)) 304
miokoana *var. aperta* (Pupina) . . . 304
miokoana *var. minor* (Pupina) . . . 304
mirabile (Opisthostoma) 419
mirabile (Opisthostoma (Geothauma)) 419
mirabilis (Diplommatina) 438
mirabilis (Diplommatina (Diplommatina)) 438
mirabilis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 438
mirabilis (Diplommatina *(Palaina))* . 438
mirabilis (Palaina) 400
mirabilis (Palaina *(Eupalaina))* . . . 400
mirabilis (Palaina (Palaina)) 400
mirabilis (Porocallia) 334
mirabilis *(Pupina* (Porocallia)) . . . 334
mira (Ditropis) 76
mira (Ditropis (Ditropis)) 76
mitchellae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 26
mitis (Pupina) 304
modesta (Palaina) 401
modesta (Palaina *(Cylindropalaina))* 401
modesta (Palaina *(Eupalaina))* . . . 401
modesta (Palaina (Palaina)) 401
moellendorffi (Ditropis) 76
moellendorffi (Ditropis (Ditropis)) . 76
möllendorffi (Alycaeus (Chamalycaeus)) 359
möllendorffi (Cochlostoma (Auritus)) 523
möllendorffi (Cyclophorus) 115
möllendorffi (Cyclophorus (Glossostylus)) 115
möllendorffi *(Diplommatina* (Palaina)) 401
möllendorffi (Palaina (Palaina)) . . 401
möllendorffi *(Pomatias)* 523
mollendorffi (Pomatias) 523
möllendorffi *(Pomatias* (Auritus) *gracilis var.)* 523
möllendorffi (Scabrina) 89
möllendorffi var. humicola (Cyclophorus) 115
möllendorffi var. humicola (Cyclophorus (Glossostylus)) 115
molleri (Cyclophorus) 150
molleri (Cyclophorus *(Aferulus))* . . 150
molleri (Cyclophorus (Maizania)) . . 150
moluccensis (Pterocyclus) 166
moluensis *(Diplommatina)* 483
moluensis (Gastroptychia) 483
moluensis *(Paxillus)* 483
monachus (Cyclophorus) 100
monachus (Cyclophorus (Litostylus)) 100
monadica (Dioryx) 339

Pag.

monadicus *(Alycaeus)* 339
monadicus *(Alycoeus)* 339
monadicus (Dioryx) 339
monizianum (Craspedopoma) 486
montanum (Cochlostoma (Auritus)) . 523
montanum *(Pomatias)* 523
montanus (Alycaeus) 359
montanus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 359
montanus (Pomatias) 523
montanus (Pomatias patulum var.) . 523
montenegrina (Cochlostoma (Titanopoma) auritum var.) 534
montenegrina *(Pomatias* (Titanopoma) *auritus* var.) 534
monterosati (Pomatias) 507
monterosato (Pomatias) 507
montezumi (Aperostoma) 257
monticola (Cochlostoma (Personatus)) 511
monticola *(Pomatias)* 511
monticola (Porocallia) 334
montrouzieri *(Amphicyclotus)* 155
montrouzieri *(Cyclophorus)* 155
montrouzieri *(Cyclostoma)* 155
montrouzieri *(Diplommatina)* 401
montrouzieri (Ostodes) 155
montrouzieri (Palaina *(Eupalaina))* . 401
montrouzieri (Palaina (Palaina)) . . 401
montsiccianum (Cochlostoma (Obscurella)) 503
montsiccianus (Pomatias) 503
moricandi (Amphicyclotus) 252
moricandi (Cyclophorus) 252
morongensis (Palaina) 401
morongensis (Palaina *(Eupalaina))* . 401
morongensis (Palaina (Palaina)) . . 401
morrisonia (Pupinella) 300
morrisonia (Pupinella (Pupinopsis) swinhoei var.) 300
morrisonia (Pupinopsis) 300
mouhoti (Alycaeus) 347
mouhoti (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 347
mouhoti (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 347
mouhoti *(Hybocystis)* 290
mouhoti (Leptopoma) 26
mouhoti (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 26
mouhoti (Pollicaria) 290
mouhoti (Pupina) 317
mouhoti (Pupina (Tylotoechus)) . . 317
Moulinsia 327
moulinsiana *(Pupina)* 296
moulinsiana (Pupinella (Pupinella)) . 296
Moussonia 477
moussoni (Cochlostoma (Holcopoma) tessellatum var.) 533
moussoni *(Diplommatina)* 402
moussoni (Leptopoma) 26

Pag.

moussoni (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 26
moussoni (Palaina) 402
moussoni (Palaina *(Eupalaina)*) . . 402
moussoni (Palaina (Palaina)) 402
moussoni *(Pomatias tesselatus* var.). 533
muciferus (Alycaeus) 359
muciferus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 359
muciferus *(Alycoeus)* 359
mucronata (Diplommatina (Sinica) paxillus var.) 470
mucronata (Japonia (Japonia)) . . . 62
mucronata *platychilus* (Platyrhaphe) 185
mucronata (Platyrhaphe) 185
mucronata (Valvata) 487
mucronatum (Craspedopoma) 487
mucronatum (Cyclostoma) 185
mucronatum (Lagochilus) 62
mucronatum (Lagochilus (Japonia)) . 62
mucronatum var. polita (Craspedopoma) 487
mucronatum var. rustica (Craspedopoma) 487
mucronatus (Cyclotus) 185
mucronatus (Lagochilus) 62
mucronatus (Platyrhaphe) 185
multilabre (Leptopoma (Entochilus) *massenae var.)*. 34
multilabris (Cyclostoma) 32, 34
multirugosus (Alycaeus) 373
multirugosus (Alycaeus *(Charax)*). . 373
multirugosus (Alycaeus (Dicharax)) . 373
muluana (Alycaeus globosus *var.)* . 345
mundyana (Japonia (Lagochilus)) . . 49
mundyanum (Lagochilus (Lagochilus)) 49
mundyanus (Lagocheilus) 49
mundyanus (Lagochilus) 49
munipurensis (Diplommatina) . . . 438
munipurensis (Diplommatina (Diplommatina)) 438
munipurensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 438
musiva *(Cyclostoma)* 63
musiva *(Hydrocena* (Japonia)) . . . 63
musiva (Japonia) 63
musiva (Japonia (Japonia)) 63
muspratti (Cyclophorus) 101
muspratti (Cyclophorus (Litostylus)) . 101
mutatus (Alycaeus) 373
mutatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . 373
Mychopoma 228
Mychopoma 230
myersi *(Hybocystis)* 290
myersii (Cyclostoma (Megalomastoma)) 290
myersii (Megalomastoma) 290
myersi *(Megalomastoma)* 290
myersi (Pollicaria) 290
Mylicotrochus 67

Pag.

Myxostoma 86
Myxostoma 97
nagaense (Spiraculum) 174
nagaense (Spiraculum (Spiraculum)) 174
nagaensis (Alycaeus) 359
nagaensis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 359
nagaensis (Alycaeus *ingrami var.)* . 359
nagaensis (Cyclophorus) 101
nagaensis (Cyclophorus (Litostylus)) . 101
nagaensis (Pearsonia (Pearsonia)) . . 174
nakadai *(Spiropoma)* 538
nakadai (Spirostoma) 538
nana *(Cyclotus pusillus* var.) 187
nana (Diplommatina) 439
nana (Diplommatina (Diplommatina)) 439
nana (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 439
nana (Moulinsia pellucida) 330
nana (Moulinsia pellucida *var.)*. . . 330
nana (Platyrhaphe pusilla var.) . . . 187
nana (Porocallia microstoma *var.)* . 333
nana (Pupina) 317
nana (Pupina (Tylotoechus)) 317
nankingensis (Cyclophorus) 140
nankingensis (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) 140
nankingensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus)* martensianus var.) . . . 140
nankingensis (Cyclophorus martensianus var.) 140
nanus (Alycaeus) 359
nanus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . 359
nanus (Cochlostoma (Auritus)) . . . 523
nanus *(Pomatias)* 523
nanus (Pomatias (Auritus)) 517
nanus *(Pomatias* (Auritus)) 523
nanus *(Pterocyclos)* 167
nanus (Pterocyclus) 167
nanus *var. applanata* (Pterocyclus) . 167
nanus var. dubia (Cochlostoma (Auritus)) 524
nanus var. dubia *(Pomatias* (Auritus)) 524
nanus *var. reflexilabris* (Pterocyclus) 167
nanus var. stossichii (Pomatias) . . 527
nanus var. stossichi *(Pomatias* (Auritus)) 527
nasuta (Pupina) 317
nasuta (Pupina (Tylotoechus)) . . . 317
natalensis (Cyclophorus *(Aferulus))* . 151
natalensis (Cyclophorus (Maizania)) . 151
natalensis *(Cyclotus)* 151
Natalia 148
natalicium (Cyathopoma) 222
natalicium (Cyathopoma (Cyathopoma)) 222
natunense (Lagochilus (Lagochilus)) 49
natunense (Leptopoma) 26
natunense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 26
natunensis (Cyclotus) 193

Pag.

natunensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 193
natunensis *(Diplommatina adversa var.)* 483
natunensis (Gastroptychia) 483
natunensis (Japonia (Lagochilus)) . . 49
natunensis (Lagochilus) 49
neglectus (Alycaeus) 360
neglectus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 360
neglectus *(Alycoeus)* 360
nematopleuris (Diplommatina (Diplommatina) cebuensis) 428
nematopleuris (Diplommatina *(Eudiplommatina)* cebuensis *var.)* . . . 428
nengloensis (Diplommatina) 451
nengloensis (Diplommatina (Metadiancta)) 451
Neocycloteae 231
Neocyclotidae 231
Neocyclotinae 231
Neocyclotinae 231
Neocyclotus 231, 232
Neopupina 262
Neopupinae 261
neritoides (Craspedopoma) 487
neritoides (Craspedopoma *lucidum var.)* 487
nevillei (Cyclotopsis) 230
nevilli *(Cataulus)* 286
nevilli (Cyathopoma) 228
nevilli (Cyathopoma (Pseudojerdonia)) 228
nevilli (Cyclophorus aurantiacus) . . 125
nevilli (Cyclophorus (Salpingophorus) aurantiacus var.) 125
nevilli *(Cyclotopsis)* 230
nevilli (Diplommatina) 467
nevilli (Diplommatina (Sinica)) . . . 467
nevilli (Mychopoma) 230
nevilli *(Palaina)* 467
nevilli (Pearsonia (Pearsonia)) . . . 174
nevilli *(Spiraculum)* 174
nevilli (Tortulosa (Eucataulus)) . . . 286
ngankingensis (Cyclophorus) 141
ngankingensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) 141
ngankingensis (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 141
niahensis (Cyclophorus) 115
niahensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 115
niahensis (Diplommatina)) 468
niahensis (Diplommatina (Sinica)) . . 468
niahensis *(Pterocyclos)* 167
niahensis (Pterocyclus) 167
niahensis *var. baramensis* (Pterocyclus) 167
Nicida 382
nicobaria (Cyclophorus charpentieri *var.)* 122
nicobaria (Leptopoma *roepstorffianum var.)* 29

Pag.

nicobarica (Diplommatina) 439
nicobarica (Diplommatina (Diplommatina)) 439
nicobarica (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 439
nicobarica (Pupina) 318
nicobarica (Pupina *(Registoma))* . . 318
nicobarica (Pupina (Tylotoechus)) . 318
nicobarica *(Registoma)* 318
nicobarica *var. battemalvensis* (Diplommatina) 439
nicobarica *var. battemalvensis* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* . . . 439
nicobaricum (Registoma) 318
nicobaricus (Cyclophorus) 146
nicobaricus (Cyclophorus (Cyclohelix)) 146
nietneri *(Cataulus)* 286
nietneri (Tortulosa (Eucataulus)) . . 286
nigricans (Cyclophorus) 147
nigricans (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
nigricans *(Leptopoma)* 147
nigricans *(Leptopoma (Leptopoma))* . 147
nigrilabrum (Leptopoma) 12
nigrilabrum (Leptopoma (Leptopoma)) 12
nigrofasciatus (Amphicyclotus) . . . 254
nigrofasciatus *(Cyclophorus)* 254
nigrospirus (Cyclotus) 201
nigrospirus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 201
nilagiricum (Cyclostoma) 101
nilagiricus (Cyclophorus) 101
nilagiricus (Cyclophorus (Litostylus)) 101
nilagiricus *var. minor* (Cyclophorus) 101
nilgirica *(Arinia)* 384
nilgirica *(Diplommatina)* 384
nilgirica *(Diplommatina* (Nicida)) . 384
nilgirica (Nicida) 384
nilgirica (Opisthostoma) 414
nilgiricum (Opisthostoma) 414
nilgiricum (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 414
nilgiricum (Opisthostoma (Opisthostoma)) 414
nipponensis (Alycaeus) 358
nipponensis (Alycaeus) 360
nipponensis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 360
nipponensis (Diplommatina) 468
nipponensis (Diplommatina (Sinica)) . 468
nitidula *(Diplommatina)* 385
nitidula *(Diplommatina* (Nicida)) . . 385
nitidula (Nicida) 385
nitidum (Cyathopoma) 226
nitidum (Cyathopoma (Jerdonia)) . . 226
nitidum (Cyclostoma) 15
nitidus (Alycaeus) 360
nitidus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 360
nivicola *(Cyclophorus (Myxostoma))* . 94
nivicola (Theobaldius) 94

Pag.

nodifera (Diplommatina) 439
nodifera (Diplommatina (Diplommatina)) 439
nodifera (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 439
nodosus *(Cyclotus)* 244
nodosus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 244
noguerae (Cochlostoma (Obscurella) martorelli var.) 503
noguerae *(Pomatias (Rhabdotakra)* martorelli var.) 503
notatior (Cyclotus) 241
notatus (Alycaeus) 374
notatus (Alycaeus *(Charax))* 374
notatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . 374
notatus *(Cyclotus)* 244
notatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 244
nouleti (Cochlostoma (Obscurella)) . 504
nouleti *(Cyclostoma)* 504
nouleti *(Pomatias)* 504
nouleti *(Pomatias (Rhabdotacra))* . . 504
nouleti *(Pomatias (Rhabdotakra))* . 504
nouleti var. arriense *(Pomatias (Rhabdotacra))* 497
nouleti var. arriensis (Pomatias (Rhabdotakra)) 497
novaespei *(Cyclotus)* 244
novaespei (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 244
novoguinaeensis (Cyclotus) 193
novoguineensis (Cyclotus) 193
novoguineensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 193
novoguineensis (Palaina) 402
novoguineensis (Palaina (Palaina)) . 402
novoguinensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 193
novoguinensis (Palaina *(Eupalaina))* 402
novussaltus *(Cyclotus)* 244
novussaltus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 244
nubigena (Palaina) 402
nubigena (Palaina *(Eupalaina))* . . 402
nubigena (Palaina (Palaina)) 402
nunezii (Moulinsia) 328
nunezii (Pupina) 328
nunezii (Registoma) 328
obaensis (Leptopoma crenilabre *var.)* 7
obesa *(Diplommatina)* 410
obesa (Palaina (Macropalaina)) . . . 410
obesior (Diplommatina (Diplommatina) aculus) 424
obesus (Cyclotus) 195
obligatum (Cyclostoma) 156
obligatus *(Cyclophorus)* 156
obligatus (Ostodes) 156

Pag.

obliqua (Moulinsia) 330
obliquum (Registoma) 330
Obscurella 488
Obscurella 496
obscurum (Cochlostoma (Obscurella)) 504
obscurum (Cyclostoma) 499
obscurum *(Cyclostoma)* 504
obscurum (Pomatias) 500
obscurum *(Pomatias)* 504
obscurum var. jetschini (Cochlostoma (Obscurella)) 504
obscurus (Pomatias) 504
obscurus (Pomatias (Rhabdotacra)) . 504
obscurus (Pomatias (Rhabdotakra)) . 498, 500, 504
obscurus var. jetschini *(Pomatias (Rhabdotakra))* 504
obscurus var. partioti *(Pomatias (Rhabdotakra))* 505
obscurus var. partioti (Pomatias (Rhabdotakra)) 502
obtecta (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum *var.)* 147
obtectus (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum) 147
occidentale (Adelopoma) 480
occidentale *(Diplommatina huttoni var.)* 480
occidentalis (Diplommatina) 480
occidentalis (Diplommatina huttoni var.) 480
occidentalis (Palaina (Cylindropalaina)) 480
occulta (Japonia (Lagochilus)) . . . 49
occultus (Lagochilus) 49
ochraceus (Alycaeus) 374
ochraceus (Alycaeus *(Charax))* . . . 374
ochraceus (Alycaeus (Dicharax)) . . 374
ochraceus (Cyclophorus cochranei *var.)* 127
oculuscapri (Cyclophorus) 117
oculuscapri (Cyclophorus (Glossostylus)) 117
oculuscapri (Cyclostoma) 117
oculuscapri (Helix) 117
oligogyra (Diplommatina (Sinica)) . 468
oligopleuris (Alycaeus) 360
oligopleuris (Alycaeus (Chamalycaeus)) 360
oligopleuris (Diplommatina) 440
oligopleuris (Diplommatina (Diplommatina)) 440
oligopleuris (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 440
olivacea (Maizania) 151
olivaceus (Cyclophorus) 151
olivaceus (Cyclophorus *(Aferulus))* . 151
olivaceus (Cyclophorus (Maizania)) . 151
olygopleuris (Diplommatina) 440
omiensis *(Diplommatina* pusilla var.) 409
omiensis (Palaina (Cylindropalaina) pusilla var.) 409

Pag.

omphalotropis (Cyclophorus (Glossostylus) trouiensis var.) 120
omphalotropis (Cyclophorus trouiensis var.) 120
omphalotropis (Japonia (Lagochilus)) 49
omphalotropis (Lagochilus) 49
omphalotropis *(Lagochilus* (Lagochilus)) 49
onyx (Diplommatina) 468
onyx (Diplommatina (Sinica)) . . . 468
oostoma (Cochlostoma (Cochlostoma)) 493
oostoma (Diplommatina (Sinica)) . . 468
oostoma *(Pomatias)* 493
oostoma *(Pomatias (Eupomatias) elegans var.)* 493
opalinum (Cyclostoma) 191
opalinus (Cyclotus) 191
ophis (Cyclophorus) 130
ophis (Cyclophorus (Salpingophorus)) 130
Opisthoporus 213
Opisthostoma 412, 412
Opistoporus 213
orbella (Cyclostoma) 256
orbignyi (Amphicyclotus) 255
orbignyi *(Cyclophorus)* 255
orbignyi *(Cyclostoma)* 267
orbignyi (Megalomastoma) 267
orbignyi (Megalomastoma (Farcimen)) 267
oreadis *(Diplommatina)* 410
oreadis (Palaina (Macropalaina)) . . 410
oribates (Cochlostoma (Holcopoma)) . 532
oribates *(Pomatias)* 532
oribates *(Pomatias (Pleuropoma) hellenicus var.)* 532
orites *(Cyclophorus* (Theobaldius)) . 94
orites (Theobaldius) 94
orophilum (Cyclophorus) 70
orophilum (Cyclostoma) 70
orophilum (Leptopoma) 70
orophilus *(Leptopomatoides)* 70
orophilus (Leptopomoides) 70
Orthalycaeus 341, 352
orthostylus (Cyclophorus (Litostylus)) 101
ortunei (Cyclotus (Procyclotus)) . . 205
oshimae (Diplommatina) 469
oshimae (Diplommatina (Sinica)) . . 469
oshimae (Pupinella) 539
oshimae (Pupinella (Pupinopsis)) . . 539
Ostodes 153
otiphorus (Alycaeus) 347
otiphorus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 347
otiphorus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 347
otostoma (Opisthostoma) 417
otostoma (Opisthostoma (Plectostoma)) 417
ottonis (Pupina) 318
ottonis (Pupina (Tylotoechus)) . . . 318
ottonis *var. compressa* (Pupina Tylotoechus)) 318

Pag.

ovalis (Pupina) 318
ovalis (Pupina (Tylotoechus)) . . . 318
ovatula (Palaina) 402
ovatula (Palaina *(Eupalaina))* . . . 402
ovatula (Palaina (Palaina)) 402
ovatum (Cyathopoma) 223
ovatum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
ovatum (Cyathopoma *(Jerdonia))* . . 223
oviformis (Diplommatina) 440
oviformis (Diplommatina (Diplommatina)) 440
ovulum (Arinia) 389
ovulum (Arinia (Arinia)) 389
ovulum (Arinia *(Euarinia))* 389
pachitaensis (Alycaeus) 374
pachitaensis (Alycaeus *(Charax))* . . 374
pachitaensis (Alycaeus (Dicharax)) . 374
pachycheila (Diplommatina) 440
pachycheila (Pomatiella) 494
pachycheilus (Diplommatina) 440
pachychilum (Cochlostoma (Cochlostoma)) 494
pachychilus (Diplommatina (Diplommatina)) 440
pachychilus (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 440
pachysiphon *(Raphaulus)* 276
pachysiphon (Rhaphaulus) 276
pachystoma (Cochlostoma (Auritus) philippianum var.) 525
pachystoma *(Pomatias philippianus* var.) 525
pachystoma *(Pomatiella philippiana* var.) 525
pachytropis (Japonia (Lagochilus)) . 50
pachytropis (Lagochilus) 50
pachytropis *(Lagochilus* (Lagochilus)) 50
pachytropis *marosianum* (Lagochilus) 50
pachytropis var. marosiana (Japonia (Lagochilus)) 50
paecilus (Cyclophorus) 70
pagana (Cochlostoma (Personatus) japygium var.) 510
paganus (Pomatias yapygius var.) . 510
palabuana (Japonia (Lagochilus) convexa var.) 40
palabuana (Lagochilus *convexum* var.) 40
paladilheanum (Cochlostoma (Personatus)) 511
paladilhianus (Pomatias) 512
Palaina 393, 394
palatalis (Diplommatina (Sinica)) . . 469
palawanensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 115
palawanensis *(Leptopoma)* 115
palawanicus (Cyclotus) 201
palawanicus (Cyclotus (Cyclotus)) . 201

Pag.

palawanicus (Cyclotus *(Eucyclotus)*) . 201
pallens (Cyclophorus) 141
pallens (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) 141
pallens (Cyclophorus *(Eucyclophorus)* martensianus var.) 141
pallens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) 122
pallens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) 122
pallens (Cyclophorus martensianus var.) 141
pallens (Pupina) 318
pallens (Pupina (Tylotoechus)) . . . 318
pallescens *(Cyclostoma)* 245
pallescens *(Cyclotus)* 245
pallescens (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 245
pallida (Arinia) 390
pallida (Arinia (Arinia)) 390
pallida (Arinia *(Euarinia)*) 390
pallida (Japonia (Cytora)) 66
pallida *(Leptopoma)* 66
pallidolabris (Pupinella (Pupinella) pupiniformis var.) 297
pallidolabris (Pupinella pupiniformis) 297
pallidum (Lagocheilus) 66
pallidum (Lagochilus (Cytora)) . . . 66
pallidus (Lagochilus) 66
panayense *(Cyclostoma)* 34
panayense (Leptopoma) 34
panayense (Leptopoma (Entochilus)) 34
pandarus (Cyclotus) 194
pandarus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 194
panleia (Pomatias (Titanopoma) *auritus var.)* 535
panleius (Pomatias) 535
panleius (Pomatias (Titanopoma) *auritus var.)* 535
panlium (Cochlostoma (Titanopoma)) 535
pannosa (Japonia (Cytora)) 67
pannosa *(Leptopoma)* 67
pannosum (Lagochilus (Cytora)) . . 67
pannosus (Lagochilus) 67
papilio *(Cyclophorus)* 83
papilio (Ptychopoma) 83
papillaris *(Cyclophorus* (Ditropis)) . 76
papillaris (Ditropis) 76
papillaris (Ditropis (Ditropis)) . . . 76
papoua (Cyclostoma) 192, 193
pappensis (Diplommatina) 442
papua (Cyclostoma) 191, 192
papuana (Diplommatina) 473
papuana (Diplommatina (Moussonia)) 478
papuana (Ditropis (Ditropopsis)) . . 79
papuana (Ditropopsis) 79
papuana (Japonia (Lagochilus)) . . 50

Pag.

papuana (Moussonia) 478
papuana (Pupina) 319
papuana (Pupina (Tylotoechus)) . . 319
papuanum (Leptopoma) 12
papuanum (Leptopoma (Leptopoma)) 12
papuanus (Lagochilus) 50
Papuocyclus 152
Paradiancta 421
paradoxa (Diplommatina) 400
parapsis *(Cyclophorus)* 94
parapsis *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 94
parapsis (Theobaldius) 94
parilis (Pterocyclos) 83
parma *(Cyclophorus)* 94
parma (Theobaldius) 94
partioti (Cochlostoma (Obscurella)) . 504
partioti *(Cyclostoma)* 504
partioti *(Cyclostoma (Pomatias))* . . 504
partioti *(Pomatias)* 505
partioti *(Pomatias (Rhabdotacra) fagoti var.)* 505
partioti (Pomatias (Rhabdotakra) obscurus var.) 502
partioti *(Pomatias (Rhabdotakra) obscurus var.)* 505
partioti var. crosseana (Cochlostoma (Obscurella)) 505
partioti var. crosseana *(Pomatias)* . 505
partioti var. *crosseanus (Pomatias)* . 505
parva (Cyclophorus (Micraulax) coeloconus *var.)* 71
parva (Japonia (Lagochilus)) . . . 50
parvula (Diplommatina) 440
parvula (Diplommatina (Diplommatina)) 440
parvula (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 440
parvula (Platyrhaphe) 185
parvulus (Alycaeus) 361
parvulus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 361
parvulus (Cyclotus) 185
parvulus (Platyrhaphe) 185
parvum (Cyclostoma) 50
parvum (Lagochilus) 50
parvum (Lagochilus (Lagochilus)) . . 50
parvum (Leptopoma) 27
parvum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
parvum (Spiraculum) 167
parvus (Cyclophorus) 50
parvus (Lagochilus) 50
parvus *(Pterocyclos)* 167
parvus (Pterocyclus) 167
parvus *var. aracanensis* (Pterocyclus) 167
parvus *var. arakanensis* (Pterocyclus) 167
parvus *var. assamensis (Pterocyclos)* 167
parvus *var. assamensis* (Pterocyclus) 167
parvus *var. major* (Pterocyclus) . . . 167
patens (Cyclophorus) 116

Pag.

patens (Cyclophorus *fulguratus var.*) 116
patens (Cyclophorus (Glossostylus)) . 116
patera *(Cyclostoma)* 90
patera *(Cyclotus)* 90
patera (Scabrina) 90
patula (Cyclostoma (Cochlostoma)) . 521
patula *(Diplommatina)* 402
patula (Palaina) 402
patula (Palaina *(Eupalaina))* 402
patula (Palaina (Palaina)) 402
patulis (Pomatias) 524
patulum (Cochlostoma (Auritus)) . . 524
patulum (Cyclostoma) 494, 504
patulum *(Cyclostoma)* 524
patulum var. montanus (Pomatias) . 523
patulum var. planata (Cochlostoma (Auritus)) 524
patulus adamii *(Pomatias)* 514
patulus agriotes *(Pomatias)* 516
patulus crosseanus (Pomatias) . . . 525
patulus (Pomatias) 495, 524
patulus (Pomatias (Auritus)) 524
patulus var. alloglyptus (Pomatias (Auritus)) 496
patulus var. attivanica (Pomatias (Auritus)) 516
patulus var. bourguignati *(Pomatias (Auritus))* 498
patulus var. henricae *(Pomatias)* . . 492
patulus var. macei (Pomatias (Auritus)) 522
patulus var. planata *(Pomatias* (Auritus)) 524
patulus var. simonianus (Pomatias (Auritus)) 505
patulus var. subprotractus (Pomatias (Auritus)) 527
paulucciae (Opisthostoma) 414
paulucciae (Opisthostoma *(Euopistho-stoma))* 414
paulucciae (Opisthostoma *(Gyro-stropha))* 414
paulucciae (Opisthostoma (Opistho-stoma)) 414
pauluccianum (Cochlostoma (Auritus)) 524
pauluccianum *(Pomatias)* 524
pauluccianus (Pomatias) 524
pauperculum *(Coptochilus)* 280
pauperculum *(Cyclostoma)* 280
pauperculum *(Megalomastoma)* . . . 280
pauperculum *(Megalomastoma (Copto-cheilus))* 280
pauperculum (Schistoloma) 280
paviei (Cyclophorus) 141
paviei (Cyclophorus (Cyclophorus)) . 141
paviei (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 141
paviei (Pupina) 319
paviei (Pupina (Tylotoechus)) . . . 319

Pag.

Paxillus 481
paxillus (Diplommatina) 469
paxillus (Diplommatina (Sinica)) . . 469
paxillus *(Moussonia)* 469
paxillus *(Pupa)* 469
paxillus var. latecostata (Diplom-matina (Sinica)) 469
paxillus var. lissa (Diplommatina (Sinica)) 470
paxillus var. longipalatalis (Diplom-matina (Sinica)) 470
paxillus var. mucronata (Diplom-matina (Sinica)) 470
pazi *(Cyclotus)* 237
pazi (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . 237
pealiana (Cyclophorus *sublaevigatus var.)* 131
pealianus (Cyclophorus) 131
pealianus (Cyclophorus (Salpingo-phorus)) 131
Pearsonia 171, 171
pearsoni (Cyclophorus) 116
pearsoni (Cyclophorus (Glossostylus)) 116
pearsoni *(Cyclostoma)* 116
pearsoni var. fuscicolor (Cyclophorus) 116
pearsoni var. fuscicolor (Cyclophorus (Glossostylus)) 116
pearsoni var. minor (Cyclophorus) . 116
pearsoni var. minor (Cyclophorus (Glossostylus)) 116
pearsoni var. subalabastrum (Cyclo-phorus) 116
pearsoni var. subalabastrum (Cyclo-phorus (Glossostylus)) 116
pechaudi (Cochlostoma (Auritus) atlanticum var.) 516
pechaudi *(Pomatias* (Auritus) *atlanticus* var.) 516
pedronis *(Diplommatina)* 385
pedronis *(Diplommatina* (Nicida)) . 385
pedronis (Nicida) 385
peguense (Pomatias) 274
peguensis *(Pomatias)* 274
peguensis (Pseudopomatias) 274
peguensis (Pupina) 319
peguensis (Pupina (Tylotoechus)) . . 319
pelewensis (Hungerfordia) 423
pellicosta *(Cyclophorus)* 63
pellicosta (Japonia (Japonia)) . . . 63
pellicosta *(Lagochilus* (Japonia)) . . 63
pellucida *complanata* (Moulinsia) . . 330
pellucida (Cyclostoma) 10
pellucida (Moulinsia) 330
pellucida *nana* (Moulinsia) 330
pellucida *(Pupina)* 330
pellucida *var. complanata* (Moulinsia) 330
pellucida *var. nana* (Moulinsia) . . 330

Pag.

pellucidum (Registoma) 330
pellucidum var. pusilla (Leptopoma) 14
penangensis (Cyclotus (Siphonocyclus)) 210
penangensis *(Opisthoporus)* 210
penangensis *(Pterocyclus (Opisthoporus))* 210
pentagonus (Alycaeus) 374
pentagonus (Alycaeus *(Charax))* . . 374
pentagonus (Alycaeus (Dicharax)) . . 374
pentagonus *(Alycoeus)* 374
perakense (Opisthostoma (Opisthostoma)) 414
perakensis (Alycaeus) 348
perakensis (Alycaeus (Alycaeus)) . . 348
perakensis (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 348
perakensis (Opisthostoma) 414
perakensis (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 414
perakensis (Opisthostoma *(Gyrostropha))* 414
perakensis (Pupina (Tylotoechus) arula *var.)* 307
perakensis (Rhaphaulus) 276
perdistinctum (Crocidopoma) 260
perdistinctus (Cyclotus) 260
perdix (Cochlostoma (Personatus)) . 512
perdix (Cyclophorus) 131
perdix (Cyclophorus (Salpingophorus)) 131
perdix (Cyclostoma) 124
perdix *(Cyclostoma)* 131
perdix *(Pomatias)* 512
perdix *var. aglae (Cyclostoma)* . . . 131
perdix *var. variegatum (Cyclostoma)* 131
perexigua (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) 443
perexigua (Diplommatina *(Eudiplommatina)* rupicola *var.)* 443
perexigua (Moulinsia) 330
perezi *(Cyclotus)* 238
perezi (Neocylotus (Neocyclotus)) . . 238
perlaevigatus (Pomatias auritus var.) 535
perlucida (Cyclostoma) 15
perlucidum (Cyclostoma) 7
perlucidum (Leptopoma) 7
perlucidum (Leptopoma *(Dermatocera))* 7
perlucidum var. *lacteum* (Leptopoma) 15
perludicum (Cyclostoma) 7
pernobile (Cyclostoma) 125
pernobilis (Cyclophorus) 125
pernobilis (Cyclophorus aurantiacus) 125
pernobilis (Cyclophorus Salpingophorus) aurantiacus var.) 125
pernobilis *(Cyclostoma)* 125
perobliqua (Moulinsia) 330
perpallidum (Cyclostoma) 245
perpallidus *(Cyclotus)* 245

Pag.

perpallidus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 245
perplexum *(Cyclostoma)* 27
perplexum (Leptopoma) 27
perplexum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
perplexum *subfibula* (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
perpusilla (Diplommatina (Sinica)) . 470
perrieri (Pterocyclus) 168
perroquiniana (Diplommatina) . . . 410
perroquini *(Diplommatina)* 410
perroquini (Palaina (Macropalaina)) . 410
perseianum (Cochlostoma (Personatus)) 512
perseianum *(Pomatias)* 512
perseianus (Pomatias) 512
perseianus (Pomatias (Stereopoma)) 507 . 508, 510, 512, 513, 514
Personatus 488
Personatus 506
pertusum (Cyclostoma) 216
pertusum (Opisthoporus) 216
pertusus (Cyclotus (Opisthoporus)) . 216
pertusus (Opisthoporus) 216
petiverianum *(Cyclostoma)* 86
petiverianum (Myxostoma) 86
petiverianus (Turbo) 86
pettardi *(Pupina)* 296
pettardi (Pupinella) 296
pettardi (Pupinella (Pupinella)) . . . 296
petterdi (Pupinella (Pupinella)) . . . 296
pfeifferiana (Pupina) 320
pfeifferiana (Pupina (Tylotoechus)) . 320
pfeifferi (Cyclophorus) 131
pfeifferi (Cyclophorus (Salpingophorus)) 131
pfeifferi (Lagochilus (Lagochilus)) . 35
pfeifferi (Leptopoma) 27
pfeifferi (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
pfeifferi (Leptopoma (Trocholeptopoma) *fibula)* 27
pfeifferi (Pupina) 304
pfeifferi (Pupina) 320
pfeifferi (Pupina (Pupina)) 304
pfeifferi *(Raphaulus)* 277
pfeifferi (Rhaphaulus) 277
phaenotopicum (Cyclostoma) 95
phaenotopicus *(Cyclophorus)* 95
phaenotopicus *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
phaenotopicus (Theobaldius) 95
phaeospirus (Cyclophorus (Cricophorus) fernandezi) 146
phayrei (Cyclophorus haughtoni *var.)* 130
phayrei *(Cyclophorus (Jerdonia))* . . 50
phayrei (Japonia (Lagochilus)) . . . 50
phayrei *(Jerdonia)* 50

Pag.

phayrei *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 50
philippiana (Pomatiella) 525
philippiana var. pachystoma *(Pomatiella)* 525
philippianum (Cochlostoma (Auritus)) 525
philippianum *(Pomatias)* 525
philippianum var. decipiens (Cochlostoma (Auritus)) 525
philippianum var. pachystoma (Cochlostoma (Auritus)) 525
philippianus (Pomatias) 525
philippianus (Pomatias (Auritus)) . 525
philippianus var. decipiens (Pomatias) 525
philippianus var. decipiens *(Pomatias* (Auritus)) 525
philippianus var. pachystoma *(Pomatias)* 525
philippianus var. protractus (Pomatias (Auritus)) 513
philippinarum *crassulus* (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
philippinarum (Cyclophorus) 147
philippinarum (Cyclophorus) 148
philippinarum (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
philippinarum *(Cyclostoma)* 147
philippinarum (Cyclostoma) . . 147, 148
philippinarum *obtectus* (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
philippinarum *var. crassula* (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
philippinarum *var. obtecta* (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
philippinarum var. transitans *(Cyclophorus)* 44
philippinarum *var. transitans* (Cyclophorus) 147
philippinica (Diancta (Paradiancta)) 422
philippinica (Hargravesia)) 327
phlegethon (Cyclophorus) 131
phlegethon (Cyclophorus (Salpingophorus)) 131
physis (Alycaeus) 361
physis (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . 361
picta (Cyclophorus affinis var.) . . . 135
picta (Cyclophorus (Cyclophorus) affinis var.) 135
picta (Cyclophorus haughtoni *var.)* . 130
picta (Steganotoma) 169
pictum (Steganotoma) 169
picturatum (Cyclostoma) 116
picturatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 116
picturatus (Cyclophorus) 116
picturatus (Cyclophorus (Glossostylus)) 116
pictus (Cyclophorus (Cricophorus) fernandezi) 146
pictus (Pterocyclos) 169
pileolus (Leptopoma) 27

Pag.

pileolus (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 27
pileus *(Cyclostoma)* 28
pileus (Leptopoma) 28
pileus (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 28
pileus var. antonii (Leptopoma) . . 18
pilosa (Japonia (Japonia)) 63
pilosum (Lagochilus (Japonia)) . . . 63
pilosus (Cyclophorus) 52
pilosus (Lagocheilus) 63
pilsbryi (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 361
pilula *(Alycaeus)* 339
pilula *(Alycaeus)* (Dioryx)) 339
pilula *(Alycoeus)* 339
pilula (Dioryx) 339
pilula (Helicomorpha) 381
pilula *var. minor* (Dioryx) 339
pimelodes (Diplommatina) 440
pimelodes (Diplommatina (Diplommatina)) 440
pimelodes (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 440
pineticola (Pupina) 320
pineticola (Pupina (Tylotoechus)) . . 320
pinianum (Cochlostoma (Auritus)) . 525
pinianum *(Pomatias)* 525
pinianus (Pomatias) 525
pinnulifera (Scabrina) 90
pinnulifer (Cyclophorus) 90
pinnulifer (Cyclophorus (Myxostoma)) 90
pinnulifer (Cyclophorus (Scabrina)) . 90
pirajnaea (Pomatias) 512
pirajni (Pomatias) 512
pirajnoi (Cochlostoma (Personatus)) . 512
pirajnoi *(Pomatias)* 512
pirajnoi *(Pomatias (Stereopoma) turriculatus var.)* 512
pirayni (Pomatias) 512
pirricanum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 101
plagiostoma (Arinia (Leucarinia)) . . 393
planata (Cochlostoma (Auritus) patulum var) 524
planata *(Pomatias* (Auritus) *patulus* var.) 524
planicollis (Diplommatina (Sinica)) . 470
planilabris *(Pupina)* 296
planilabris (Pupinella (Pupinella)) . 296
planorbis *(Cyclophorus* (Ditropis)) . 76
planorbis (Ditropis) 76
planorbis (Ditropis (Ditropis)) . . . 76
planorbula (Cyclostoma) 86
planorbulum (Crossopoma) 86
planorbulum *(Cyclostoma)* 86
planorbulum (Cyclostoma) 203
planorbulus (Alycaeus) 361
planorbulus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 361
planorbulus *(Alycoeus)* 361
planorbulus (Cyclophorus) 86

Pag.

planorbulus (Cyclophorus (Crossopoma)) 86
planorbulus (Pterocyclos) 83, 86
plateni (Cyclophorus) 102
plateni (Cyclophorus (Litostylus)) . . 102
platycheilus *(Diplommatina)* 403
platychilus (Palaina *(Eupalaina))* . . 403
platychilus (Palaina (Palaina)) . . . 403
platychilus (Platyrhaphe mucronata). 185
platygyra (Cochlostoma (Personatus) euconus var.) 509
platygyrus (Pomatias) 509
platyomphala (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus *var.)* 110
platyomphalus (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus) 110
Platyrhaphe 179
Platystoma 231
plebeja *globulus* (Platyrhaphe) . . . 186
plebeja (Platyrhaphe) 186
plebejum (Cyclostoma) 186
plebejus (Cyclotus) 186
plebejus (Platyrhaphe) 186
plebejus var. globulus (Platyrhaphe) . 186
plecta (Diplommatina) 470
plecta (Diplommatina (Sinica)) . . . 470
plectocheilus (Alycaeus) 375
plectochilus (Alycaeus *(Charax))* . . 375
plectochilus (Alycaeus (Dicharax)) . 375
Plectocyclotus 240
Plectostoma 415
plectrophora (Diplommatina (Sinica) boettgeri) 457
plectrophora (Diplommatina (Sinica) boettgeri *var.)* 457
pleurophorus *(Bulimus)* 274
pleurophorus *(Pomatias)* 274
pleurophorus (Pseudopomatias) . . . 274
Pleuropoma 488, 514, 530
plicatum (Cyclostoma) 156
plicatus *(Cyclophorus)* 156
plicatus (Ostodes) 156
plicatus var. strigatus (Ostodes) . . 156
pliciferus (Cyclophorus) 132
pliciferus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 132
plicilabris (Alycaeus) 361
plicilabris (Alycaeus (Chamalycaeus)) 361
plicosa (Platyrhaphe) 186
plicosus (Cyclotus) 186
plicosus (Platyrhaphe) 186
plumbea (Pomatias (Eupomatias) henricae var.) 494
plumbeum (Cochlostoma (Cochlostoma)) 494
plumbeus (Pomatias) 494
plumbeus (Strobelia henricae var.) . 494

Pag.

poeciloneurum (Cyclophorus (Litostylus)) 102
poeciloneurus (Cyclophorus) 102
poeciloneurus (Cyclophorus (Litostylus)) 102
poeciloneurus var. aureolabris (Cyclophorus) 102
poeciloneurus var. aureolabris (Cyclophorus (Litostylus)) 102
poecilum (Cyclostoma (Leptopoma)) . 70
poecilum (Leptopoma) 13
poccilum (Leptopoma) 70
poecilum (Leptopoma (Leptopoma)) . 13
poecilus *(Leptopomatoides)* 70
poecilus (Leptopomoides) 70
poirieri *(Cyclotus)* 51
poirierii (Cyclotus) 51
poirieri (Japonia (Lagochilus)) . . . 51
poirieri *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . 51
polillanum (Leptopoma) 28
polillanum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 28
polita (Craspedopoma *lucidum)* . . 487
polita (Craspedopoma *lucidum* var.) . 487
polita (Craspedopoma mucronatum var.) 487
polita (Hargravesia) 327
polita *(Pupina)* 327
polita *(Pupina* (Hargravesia)) . . . 327
politum (Cyclostoma) 194
politum (Otopoma) 194
politus (Alycaeus) 348
politus (Alycaeus (Alycaeus)) 348
politus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 348
politus amboinensis (Cyclotus) . . . 189
politus (Cyclotus) 191
politus (Cyclotus) 194
politus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 194
politus fulminulatus (Cyclotus) . . . 191
pollex (Cyclostoma) 289
Pollicaria 274
Pollicaria 288
polygonoma (Alycaeus) 375
polygonoma (Alycaeus *(Charax))* . . 375
polygonoma (Alycaeus (Dicharax)) . 375
polymorpha (Diplommatina) 454
polymorpha (Diplommatina (Pseudopalaina)) 454
polymorpha *(Palaina)* 454
polynema (Cyclophorus) 102
polynema *(Cyclophorus (Craspedotropis))* 51
polynema (Cyclophorus (Litostylus)) . 102
polynema *(Cyclostoma* (Cyclophorus)) 102
polynema (Japonia (Lagochilus)) . . 51
polynema *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 51
polynema var. jerdoni (Cyclophorus) 99
polypleuris (Diplommatina) 441

Pag.

polypleuris (Diplommatina (Diplommatina)) 441
polypleuris (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 441
polystictus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 141
polystictus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 141
polytropis (Japonia (Lagochilus)) . . 51
polytropis (Lagochilus) 51
polytropis *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 51
polyzonatum (Leptopoma) 28
polyzonatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 28
Pomatiacea 488
pomatiaeformis *(Diancta)* 411
pomatiaeformis *(Diplommatina)* . . 411
pomatiaeformis (Palaina (Macropalaina)) 411
Pomatiaina 488
Pomatias 272, 488, 489, 496
Pomatiasidae 488
Pomatiasinae 488
Pomatiatea 488
Pomatiella 488, 489, 514
Pomatius 500
ponderosum (Cyclostoma) 255
ponderosus (Amphicyclotus) 255
ponderosus *(Cyclophorus)* 255
ponderosus *(Cyclophorus* (Amphycyclotus)) 255
pontebbanus (Pomatias) 492
popayana (Cyclostoma) 238
popayanum (Aperostoma) 238
popayanum (Cyclostoma) 238
popayanus *(Cyclotus)* 238
popayanus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 238
porcellana (Pupina) 320
porcellana (Pupina (Tylotoechus)) . 320
Porocallia 332
porphyreticus (Cyclophorus) 132
porphyreticus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 132
porphyriticum (Cyclostoma) 132
porphyriticus (Cyclophorus) 132
porphyriticus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 132
porrecta *ceratium* (Palaina (Palaina)) 403
porrecta *contracta* (Palaina (Palaina)) 403
porrecta (Palaina) 403
porrecta (Palaina *(Eupalaina))* . . . 403
porrecta (Palaina (Palaina)) 403
porrecta *subcontracta* (Palaina Palaina)) 403
porrecta *var. ceratium* (Palaina *(Eupalaina))* 403
porrecta *var. contracta* (Palaina *(Eupalaina))* 403
porrecta *var. subcontracta* (Palaina 403

Pag.

porrecta *var. subcontracta* (Palaina *(Eupalaina))* 403
porrectus (Cyclotus (Procyclotus)) . . 207
porro (Cochlostoma (Auritus)) . . . 525
porroi (Pomatias) 525
porroi (Pomatias (Auritus)) 525
porroi var. gredleri *(Pomatias* (Auritus)) 521
porroi var. recondita (Pomatias (Auritus)) 526
porroi var. reconditus (Pomatias (Auritus)) 526
porroi var. stabilei *(Pomatias* (Auritus)) 527
porroi var. valsabina (Pomatias (Auritus)) 529
porroi var. valsabinus (Pomatias (Auritus)) 529
porro *(Pomatias)* 525
portei (Leptopoma) 11
portlandensis *(Cyclotus)* 245
portlandensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 245
portoricensis *(Cyclotus)* 245
portoricensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 245
possowensis (Cyclotus dimidiatus) . . 190
possowensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus) dimidiatus var.) 190
Pregistoma 303
prestoni (Cyathopoma) 223
prestoni (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
prestoni *(Diplommatina* (Nicida)) . . 385
prestoni (Nicida) 385
pretiosus *(Cyclotus)* 246
pretiosus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 246
preussi (Cyclophorus) 151
preussi (Cyclophorus *(Aferulus))* . . 151
preussi Cyclophorus (Maizania)) . . 151
prietoi (Cyclophorus) 117
prietoi (Cyclophorus (Glossostylus)) . 117
prietoi *stenochaeta* (Cyclophorus (Glossostylus)) 117
prietoi *var. stenochaeta* (Cyclophorus (Glossostylus)) 117
princepsi (Steganotoma) 173
prinsepi (Pterocyclos) 173
problematica (Diplommatina) 478
problematica (Diplommatina (Moussonia)) 478
problematica (Helix) 328
problematica *(Pupa)* 478
procer (Megalomastoma) 267
procer (Megalomastoma (Farcimen)) 267
procerum (Cyathopoma) 226
procerum (Cyathopoma (Jerdonia)) . 226
Procyclotus 204
progastor (Diplommatina (Sinica) fulva) 464

Pag.

progastor (Diplommatina (Sinica) fulva var.) 464
prominula (Cyclostoma) 238
prominulus *(Cyclotus)* 238
prominulus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 238
prosectus (Alycaeus) 375
prosectus (Alycaeus *(Charax))* . . . 375
prosectus (Alycaeus (Dicharax)) . . 375
prostoma (Diplommatina) 441
prostoma (Diplommatina (Diplommatina)) 441
prostoma (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 441
protracta (Coptochilus altum *var.)* . 278
protractum (Cochlostoma (Personatus)) 513
protractum (Coptochilus altum) . . . 278
protractus (Pomatias) 513
protractus (Pomatias (Auritus) philippianus var.) 513
pruinosum (Leptopoma vitreum) . . 15
pruinosus (Cyclotus) 201
pruinosus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 201
pruinosus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 201
pseudocumingi (Pterocyclus) 168
Pseudocyclophorus 189
Pseudojerdonia 227
Pseudopalaina 451
Pseudopomatias 272
Pseudospiraculum 175
psilomitum (Cyclostoma) 255
psilomitus (Amphicyclotus) 255
psilomitus *(Cyclophorus)* 255
Pterocycleae 159
Pterocyclinae 159
pterocycloides *(Cyclostoma* (Cyclotus)) 216
pterocycloides (Cyclotus (Opisthoporus))216
pterocycloides (Opisthoporus) . . . 216
Pterocyclos 160
Pterocyclus 160
Pterocyclus 179
pterocyclus (Cyclophorus)) 117
pterocyclus (Cyclophorus (Glossostylus))117
Ptychopoma 80
ptychoraphe (Cyclotus) 186
ptychorhaphe *(Cyclotus)* 186
ptychorhaphe (Platyrhaphe) 186
pulchella (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) 443
pulchella (Diplommatina *(Eudiplommatina)* rupicola *var.)* 443
pulchella (Opisthostoma) 419
pulchella (Pupina) 320
pulchella (Pupina (Tylotoechus)) . . 320
pulchellum (Leptopoma) 13
pulchellum (Leptopoma (Leptopoma)) 13
pulchellum (Opisthostoma (Geothauma))419
pulchellus (Cyclotus (Siphonocyclus)) 210

Pag.

pulchellus *(Opisthoporus)* 210
pulicarium (Leptopoma) 4
pulicarium (Leptopoma) 13
pulicarium (Leptopoma (Leptopoma)) 13
pullatus *(Pterocyclos)* 168
pullatus (Pterocyclus) 168
pullula (Diplommatina) 441
pullula (Diplommatina (Diplommatina)) 441
pullula (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 441
pulneyana *(Diplommatina)* 385
pulneyana *(Diplommatina* (Nicida)) . 385
pulneyana (Nicida) 385
pulverulentum (Cyclostoma) 156
pumilio (Opisthostoma) 417
pumilio (Opisthostoma (Plectostoma)) 417
punctata (Cyclostoma) 142
punctatulus (Cyclophorus) 141
punctatulus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 141
punctatulus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 141
punctatum (Cyclostoma) 142
punctatus (Cyclophorus) 142
punctatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 142
punctatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 142
puniceum (Leptopoma) 13
puniceum (Leptopoma (Leptopoma)) 13
punicum (Cochlostoma (Personatus)) . 513
punicus (Pomatias) 513
pupa *(Diplommatina)* 408
pupaeformis (Diplommatina) 442
pupaeformis (Diplommatina (Diplommatina)) 442
pupaeformis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 442
pupaeformis (Diplommatina *salviniana var.)* 442
pupa (Palaina) 408
pupa (Palaina (Cylindropalaina)) . . 408
Pupina 291, 326
Pupina 302, 302
Pupinea 271
Pupineae 301
Pupinella 291, 291
pupinella (Diplommatina) 470
pupinella (Diplommatina (Sinica)) . 470
Pupinelleae 272
Pupinidae 271
pupiniforme (Cyclostoma) 296
pupiniformis *contracta* (Pupinella) . 297
pupiniformis *gracilis* (Pupinella) . . 297
pupiniformis pallidolabris (Pupinella) 297
pupiniformis *(Pupina)* 297
pupiniformis (Pupinella) 296, 297
pupiniformis (Pupinella (Pupinella)) 296

Pag.

pupiniformis *var. contracta* (Pupinella (Pupinella)) 297
pupiniformis *var. gracilis* (Pupinella (Pupinella)) 297
pupiniformis var. pallidolabris (Pupinella (Pupinella)) 297
Pupininae 271
Pupinopsis 291
Pupinopsis 298
puppensis (Diplommatina) 442
puppensis (Diplommatina (Diplommatina)) 442
puppensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 442
puriensis (Pterocyclus rupestris var.) 169
purum (Cyclostoma) 255
purus (Amphicyclotus) 255
purus *(Cyclophorus)* 255
pusilla *(Diplommatina)* 408
pusilla (Ditropis) 77
pusilla (Ditropis (Ditropis)) 77
pusilla (Leptopoma *pellucidum var.)* 14
pusilla (Palaina (Cylindropalaina)) . 408
pusilla (Platyrhaphe) 186
pusilla var. nana (Platyrhaphe) . . 187
pusilla var. omiensis *(Diplommatina)* 409
pusilla var. omiensis (Palaina (Cylindropalaina)) 409
pusillum (Cyclostoma) 186
pusillum (Leptopoma) 14
pusillum (Leptopoma (Leptopoma)) . 14
pusillus (Alycaeus) 348
pusillus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 348
pusillus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 348
pusillus (Cyclotus) 183, 186
pusillus (Platyrhaphe) 186
pusillus var. nana *(Cyclotus)* 187
pygmaea (Alycaeus globosus *var.)* . 345
pyra (Diplommatina) 471
pyra (Diplommatina (Sinica)) . . . 471
pyramidalis (Alycaeus) 348
pyramidalis (Alycaeus (Alycaeus)) . 348
pyramidalis (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 348
pyramidata (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) 493
pyramidata (Ditropis) 77
pyramidata *(Strobelia* henricae var.) 493
pyramidata (Tortulosa) 287
pyramidata (Tortulosa (Eucataulus)) . 287
pyramidatus (Cataulus) 287
pyramis (Diplommatina) 454
pyramis (Diplommatina (Pseudopalaina)) 454
pyramis (Leptopoma) 28
pyramis (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 28
pyramis *(Palaina)* 454

Pag.

pyrostoma (Cyclophorus) 142
pyrostoma (Cyclophorus (Cyclophorus)) 142
pyrostoma (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 142
pyrostoma (Cyclotus) 202
pyrostoma (Cyclotus (Cyclotus)) . . 202
pyrostoma (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 202
pyrotrema (Cyclophorus) 103
pyrotrema (Cyclophorus (Litostylus)) 103
quadrasi (Alycaeus) 362
quadrasi (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 362
quadrasi *(Coptochilus)* 280
quadrasi (Cyclophorus) 103
quadrasi (Cyclophorus *(Glossostylus))* 103
quadrasi (Cyclophorus (Litostylus)) . 103
quadrasi (Cyclotus (Opisthoporus)) . 217
quadrasi *(Diplommatina* (Palaina)) . 403
quadrasi (Diplommatina (Sinica)) . . 471
quadrasi (Ditropis) 77
quadrasi (Ditropis (Ditropis)) . . . 77
quadrasi (Helicomorpha) 382
quadrasi (Japonia (Lagochilus)) . . 51
quadrasi (Lagochilus) 51
quadrasi *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 51
quadrasi (Leptopoma) 14
quadrasi (Leptopoma (Leptopoma)) . 14
quadrasi *(Megalomastoma)* 280
quadrasi (Moulinsia) 331
quadrasi (Opisthoporus) 217
quadrasi (Palaina *(Eupalaina))* . . . 403
quadrasi (Palaina (Palaina)) 403
quadrasi (Pupina) 305
quadrasi (Pupina (Pupina)) 305
quadrasi (Pupinella) 297
quadrasi (Pupinella (Pupinella)) . . 297
quadrasi *rhodochilus (Coptochilus)* . 280
quadrasi (Schistoloma) 280
quadrasi var. argutecostata (Helicomorpha) 382
quadrasi *var. rhodochilus (Coptochilus)* 280
quadrata *(Diancta)* 404
quadrata *(Diplommatina)* 404
quadrata (Palaina *(Eupalaina))* . . 404
quadrata (Palaina (Palaina)) 404
quadricincta (Japonia (Lagochilus)) . 52
quadricinctum (Lagochilus (Lagochilus)) 52
quadricinctus (Lagochilus) 52
quadrifilosa (Japonia (Lagochilus) trilirata var.) 57
quadrifilosum (Cyclostoma) 57
quadrifilosus (Cyclophorus) 57
quadrifilosus (Cyclophorus triliratus var.) 35
quinquelirata (Japonia (Lagochilus)) 52
quinqueliratum (Lagochilus (Lagochilus)) 52
quinqueliratus (Lagochilus) 52
quitense (Cyclostoma) 238

Pag.

quitense (Cyclostoma (Cyclotus)) . . 238
quitensis *(Cyclotus)* 238
quitensis (Neocyclotus (Neocyclotus)) 238
rabongense (Lagochilus (Lagochilus)) 52
rabongensis (Alycaeus globosus *var.)* 345
rabongensis (Japonia (Lagochilus)) . 52
rabongensis (Lagochilus) 52
rafflesi (Cyclophorus) 117
rafflesi (Cyclophorus (Glossostylus)) . 117
rafflesii (Cyclophorus) 117
rafflesii (Cyclostoma) 117
rafflesi var. decarinata (Cyclophorus) 118
rafflesi var. decarinata (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
Ralaina 409
Raphaulus 274
raripila (Japonia (Lagochilus)) . . . 52
raripilum (Lagochilus (Lagochilus)) . 52
raripilus (Cyclophorus) 52
rathouisianus (Alycaeus) 362
rathouisianus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 362
ravidum (Cyclostoma) 95
ravidus *(Cyclophorus)* 95
ravidus *(Cyclophorus* (Theobaldius)) . 95
ravidus (Theobaldius) 95
ravidus *var. anamullayensis (Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
ravidus *var. wynaadensis (Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
rayanum (Pomatias) 504
rayianum (Pomatias) 504
rayianus (Pomatias) 504
recidivus (Cyclophorus (Glossostylus) appendiculatus) 106
recognita (Ptychopoma chinense var.) 81
recognitum (Myxostoma) 81
recondita (Pomatias (Auritus) *porroi var.)* 526
reconditum (Cochlostoma (Auritus)) . 526
reconditus (Pomatias) 526
reconditus (Pomatias (Auritus) *porroi var.)* 526
recta (Diplommatina) 442
recta (Diplommatina (Diplommatina)) 442
recta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 442
recurvata (Tortulosa (Eucataulus)) . 287
recurvatus (Cataulus) 287
reevei (Cyclophorus) 147
reevei (Cyclophorus (Cricophorus)) . 147
reevei (Cyclophorus aurantiacus) . . 125
reevei (Cyclophorus (Salpingophorus) aurantiacus var.) 125
reflexilabris (Pterocyclus nanus *var.)* 167
regelspergeri *(Cyclophorus)* 168
regelspergeri *(Pterocyclos)* 168
regelspergeri (Pterocyclus) 168
regelspergeri *(Spiraculum)* 169

Pag.

Regestoma 302
Registoma 302, 328
regulare (Cochlostoma (Titanopoma)) 535
regulare *(Cyclostoma)* 29
regulare *(Cyclostoma* (Leptopoma)) . 29
regulare (Leptopoma) 29
regulare (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 29
regularis (Diplommatina) 442
regularis (Diplommatina (Diplommatina)) 442
regularis (Pomatias) 535
reinhardi (Alycaeus) 349
reinhardi (Alycaeus *(Charax))* . . . 349
reinhardi (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 349
reinhardti (Alycaeus) 361
reinhardti (Alycaeus (Alycaeus)) . . 349
reitteri (Cochlostoma (Auritus)) . . 526
reitteri *(Pomatias)* 526
reitteri *(Pomatias* (Auritus) *gracilis var.)* 526
requiescens (Alycaeus) 349
requiescens (Alycaeus (Alycaeus)) . . 349
requiescens (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 349
reticulata (Japonia (Lagochilus)) . . 52
reticulatum (Lagochilus) 52
reticulatum (Lagochilus (Lagochilus)) 52
reticulatus (Cyclotus) 194
reticulatus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 349
reticulatus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 349
reticulatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 194
Rhabdotacra 488, 496
Rhabdotakra 488, 496
Rhaphaulus 274
Rhegistoma 302
Rheyostoma 302, 328
Rhexistoma 302
Rhiostoma 176
Rhiostoma 208
rhodochilus (Coptochilus quadrasi) . 280
rhodochilus (Coptochilus quadrasi *var.)* 280
Rhytidorhaphe 152
richthofeni (Alycaeus) 376
richthofeni (Alycaeus *(Charax))* . . 376
richthofeni (Alycaeus (Dicharax)) . . 376
richthofeni (Diplommatina) 443
richthofeni (Diplommatina (Diplommatina)) 443
richthofeni (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rimatus (Alycaeus) 350
rimatus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 350
rimatus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 350
ringens (Diplommatina) 454
ringens (Diplommatina (Pseudopalaina)) 454
ringens *(Palaina)* 454

Pag.

robusta (Arinia (Leucarinia) devians) 391
robusta (Pupina) 321
robusta (Pupina (Tylotoechus)) . . . 321
rochebruni *(Hybocystis)* 290
rochebruni (Pollicaria) 290
roebeleni (Alycaeus) 350
roebeleni (Alycaeus (Alycaeus)) . . 350
roebeleni (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 350
roebeleni (Diplommatina) 443
roebeleni (Diplommatina (Diplommatina)) 443
roebeleni (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
roebeleni *var. siquijorica* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* . . . 443
roepstorffianum (Leptopoma) 29
roepstorffianum var. nicobaria (Leptopoma) 29
roepstorfianum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 29
roepstorfi *(Cyclophorus (Craspedotropis))* 53
roepstorfi (Japonia (Lagochilus)) . . 53
roepstorfi *(Lagochilus* (Lagochilus)) 53
rogeri (Cochlostoma (Personatus)) . 513
rogeri *(Pomatias)* 513
romblonense (Lagochilus) 53
romblonense (Lagochilus *guimarasense)* 53
romblonense (Lagochilus (Lagochilus)) 53
romblonensis *(Cyclophorus)* 53
romblonensis (Japonia (Lagochilus)) 53
rosea *(Alycaeus* (Dioryx) messageri var.) 339
rosea (Dioryx messageri var.) . . . 339
roseum (Leptopoma) 29
roseum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 29
rosseliana (Pupinella) 297
rosseliana (Pupinella (Pupinella)) . . 297
rostellatum (Cyclostoma) 217
rostellatus (Cyclotus) 217
rostellatus (Cyclotus (Opisthoporus)) 217
rostellatus (Opisthoporus) 217
rostellatus *(Pterocyclos)* 217
rubella (Diplommatina) 443
rubella *(Diplommatina)* 404
rubella (Diplommatina (Diplommatina)) 443
rubella (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rubella (Palaina *(Eupalaina))* . . . 404
rubella (Palaina (Palaina)) 404
ruber *(Cyclotus)* 246
ruber (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 246
ruber (Paxillus) 483
rubicunda *(Diplommatina)* 483
rubicunda *(Diplommatina (Paxillus))* 483
rubicunda (Gastroptychia) 483
rubicundus (Paxillus) 483
rubinus (Alycaeus) 350

Pag.

rubinus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 350
rubinus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 350
rubra *(Diplommatina)* 483
rubra (Gastroptychia) 483
rude (Cyclostoma) 490
rudicosta (Cochlostoma (Obscurella)) 505
rudicosta *(Pomatias)* 505
rudicosta *(Pomatias (Rhabdotakra) martorelli var.)* 505
rudis (Cochlostoma (Auritus) adamii var.) 515
rudisplanusque *(Cyclotus)* 246
rudisplanusque (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 246
rudis *(Pomatias* adamii var.) 515
rudis *(Pomatias* (Auritus) adamii var.) 515
rufa (Diplommatina) 471
rufa (Diplommatina (Sinica)) 471
rufa *(Pupina)* 299
rufa (Pupinella) 299
rufa ((Pupinella (Pupinopsis)) . . . 299
rufa (Pupinopsis) 299
rufa var. tanegashimae (Pupinella) . . 539
rufa var. tanegashimae (Pupinella (Pupinopsis)) 539
rufescens (Amphicyclotus) 256
rufescens *(Cyclophorus)* 256
rufescens *(Cyclostoma)* 256
rufilabris (Pupina) 321
rufilabris (Pupina (Tylotoechus)) . . 321
rugatus *(Cyclotus)* 239
rugatus (Neocyclotus (Neocyclotus)) . 239
rugosus (Cyclophorus) 151
rugosus (Cyclophorus (Maizania)) . . 151
rugulosum (Cyclostoma) 240
rupestris *(Pterocyclos)* 169
rupestris (Pterocyclus) 169
rupestris var. puriensis (Pterocyclus) 169
rupicola *accrescens* (Diplommatina (Diplommatina)) 443
rupicola contracta (Diplommatina (Diplommatina)) 444
rupicola (Diplommatina) 443
rupicola (Diplommatina (Diplommatina)) 443
rupicola (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rupicola gracilispira (Diplommatina (Diplommatina)) 444
rupicola *perexigua* (Diplommatina (Diplommatina)) 443
rupicola *pulchella* (Diplommatina (Diplommatina)) 443
rupicola *var. accrescens* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rupicola var. contracta (Diplommatina) 444

Pag.

rupicola var. contracta (Diplommatina (Diplommatina)) 444
rupicola var. contracta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 444
rupicola var. gracilispira (Diplommatina) 444
rupicola var. gracilispira (Diplommatina (Diplommatina)) 444
rupicola var. gracilispira (Diplommatina *(Eudiplommatina))* . . . 444
rupicola *var. perexigua* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rupicola *var. pulchella* (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 443
rupisfontis *(Cyclotus)* 246
rupisfontis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 246
rustica (Craspedopoma *lucidum)* . . 487
rustica (Craspedopoma mucronatum var.) 487
sabaudina (Cochlostoma (Obscurella) apricum var.) 497
sabaudinus (Pomatias) 497
sabaudinus (Pomatias apricus var.) . 497
sadongensis (Alycaeus (Alycaeus)) . . 350
sadongensis (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 350
saginata (Diplommatina) 471
saginata (Diplommatina (Sinica)) . . 471
salemensis *(Cyclophorus)* 77
salemensis (Ditropis) 77
salemensis (Ditropis (Ditropis)) . . . 77
salleamus (Cyclophorus) 259
salleanum (Cyrtotoma) 259
salleanum *(Habropoma)* 259
salleanum *(Habropoma* (Cyrtotoma)) 259
salleanus (Cyclophorus) 259
salleanus (Cyclophorus (Cyrtotoma)) 259
Salpingophorus 124
saltuense (Diplommatina) 444
saltuensis (Diplommatina (Diplommatina)) 444
saltuensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 444
salwiniana (Diplommatina) 444
salwiniana (Diplommatina (Diplommatina)) 444
salwiniana (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 444
salwiniana var. pupaeformis (Diplommatina) 442
samalensis (Cyclotus *(Eucyclotus)* caroli) 198
samuiana (Diplommatina (Sinica)) . 471
sankeyi (Clostophis) 484
sarasinorum (Leptopoma) 30
sarasinorum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
sardoum (Cochlostoma (Personatus)) 513
sardoum var. apostata (Cochlostoma (Personatus)) 514

Pag.

sardous (Pomatias) 513
sardous (Pomatias (Stereopoma)) . . 513
sardous var. apostata *(Pomatias (Stereopoma))* 514
saturnus (Cyclophorus) 132
saturnus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 132
saxicola *(Diplommatina* (Palaina)) . 404
saxicola (Palaina *(Eupalaina))* . . . 404
saxicola (Palaina (Palaina)) 404
saxicola *var. diminuta (Diplommatina* (Palaina)) 404
saxicola *var. diminuta* (Palaina *(Eupalaina))* 404
scaber (Cyclophorus (Micraulax)) . . 71
scaber (Micraulax) 71
scabra (Micraulax) 71
Scabrina 87
Scabrinus 87
scalare (Cyclostoma) 187
scalare (Lagochilus) 53
scalare (Lagochilus (Lagochilus)) . . 53
scalare (Leptopoma) 16
scalare (Leptopoma (Leucoptychia)) . 16
scalaria (Diplommatina) 444
scalaria (Diplommatina (Diplommatina)) 444
scalaria (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 444
scalarina (Palaina (Macropalaina)) . 411
scalarina (Scalarinella) 494
Scalarinella 488, 489
scalarinum (Cochlostoma (Cochlostoma)) 494
scalarinum *(Cyclostoma)* 494
scalarinum *(Pomatias)* 494
scalarinum var. schmidti (Cochlostoma (Cochlostoma)) 495
scalarinus (Pomatias) 494
scalarinus (Pomatias (Eupomatias)) 491, 494
scalarinus vallae *(Pomatias)* 496
scalarinus var. hirci *(Pomatias (Eupomatias))* 493
scalarinus var. schmidti *(Pomatias)* 495
scalarinus var. schmidti *(Pomatias (Eupomatias))* 495
scalarinus var. schmidti (Pomatias (Eupomatias)) 496
scalaris *(Cyclotus)* 187
scalaris (Japonia (Lagochilus)) . . . 53
scalaris (Leptopoma (Leucoptychia)) 16
scalaris (Leucoptychia) 16
scalaris (Platyrhaphe) 187
scalaroidea (Diplommatina) 445
scalaroidea (Diplommatina (Diplommatina)) 445
scalaroidea (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 445
scalatella (Arinia) 390

Pag.

scalatella (Arinia (Arinia)) 390
scalatella (Arinia *(Euarinia)*) . . . 390
scalatella cylindrus (Arinia (Arinia)) 387
schadenbergi (Diplommatina) 445
schadenbergi (Diplommatina (Diplommatina)) 445
schadenbergi (Diplommatina *(Eudiplommatina)*) 445
Schistoloma 278
schmackeri (Platyrhaphe) 187
schmackeri (Pterocyclus) 169
schmidti (Cochlostoma (Cochlostoma) scalarinum var.) 495
schmidtii (Scalarinella) 495
schmidti *(Pomatias (Eupomatias)* *scalarinus* var.) 495
schmidti (Pomatias (Eupomatias) scalarinus var.) 496
schmidti *(Pomatias scalarinus* var.) . 495
schomburgianus (Cyclotus) 210
schomburgianus (Cyclotus (Siphonocyclus)) 210
schomburgianus *(Opisthoporus)* . . . 210
schrammi (Amphicyclotus) 256
schrammi *(Cyclophorus)* 256
schrammi *(Cyclostoma (Cyclophorus))* 256
scissimargo *(Cyclophorus)* 53
scissimargo (Japonia (Lagochilus)) . 53
scissimargo *(Lagocheilus)* 53
scissimargo *(Lagochilus* (Lagochilus)) 53
scolops (Diplommatina (Sinica)) . . 472
sculptilis (Alycaeus) 362
sculptilis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 362
sculptilis (Diplommatina) 472
sculptilis (Diplommatina (Sinica)) . . 472
sculpturus (Alycaeus) 351
sculpturus (Alycaeus (Alycaeus)) . . 351
sculpturus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 351
scurra (Cyclophorus) 142
scurra (Cyclophorus (Cyclophorus)) . 142
scurra (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 142
scurra var. davisoniana (Cyclophorus) 142
scurra var. davisoniana (Cyclophorus (Cyclophorus)) 142
scurra var. davisoniana (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 142
sectilabre (Coptochilus) 280
sectilabrum *(Coptochilus)* 280
sectilabrum (Cyclostoma) 279
sectilabrum *(Cyclostoma)* 280
sectilabrum *(Megalomastoma)* . . . 280
sectilabrum (Megalomastoma) . . . 278
sectilabrum *(Megalomastoma (Coptochilus))* 280
sectilabrum (Schistoloma) 280
secunda (Ditropis *cebuana var.)* . . 77
secunda (Ditropis (Ditropis)) 77

Pag.

seducens (Cyclotus) 200
segne (Cochlostoma (Auritus)) . . . 526
segnis (Pomatias) 526
semiclausum *(Cyclostoma* (Leptopoma)) 14
semiclausum (Leptopoma) 14
semiclausum (Leptopoma (Leptopoma)) 14
semiliratus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 202
semiliratus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 202
seminudum (Cyclostoma) 247
seminudum (Megalomastoma) 267
seminudum (Megalomastoma (Farcimen)) 267
seminudus *(Cyclotus)* 247
seminudus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 247
semiscissa (Moulinsia) 331
semisculpta (Arinia (Arinia) minor var.) 389
semisculpta (Arinia minor) 389
semisculpta (Diplommatina) 445
semisculpta (Diplommatina (Diplommatina)) 445
semisculpta (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 445
semistriatus (Cyclophorus) 103
semisulcata (Arinia *(Euarinia)* minor var.) 389
semisulcatum (Cyclostoma) 103
semisulcatus (Cyclophorus) 103
semisulcatus (Cyclophorus (Litostylus)) 103
semperi (Cyclophorus) 118
semperi (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
semperi (Cyclophorus (Glossostylus) *lingulatus)* 118
semperi (Cyclophorus (Glossostylus) *lingulatus var.)* 118
semperi (Cyclophorus *lingulatus var.)* 118
semperi (Moulinsia) 331
semperi (Palaina (Palaina)) 404
septemspirale (Cochlostoma (Cochlostoma)) 495
septemspirale *(Cyclostoma)* 495
septemspirale var. bosniaca (Cochlostoma (Cochlostoma)) 495
septemspirale var. gardensis (Cochlostoma (Cochlostoma)) 495
septemspirale var. heydeniana (Cochlostoma (Cochlostoma)) 496
septemspiralis (Helix) 495
septemspiralis (Pomatias) 495
septemspiralis (Pomatias (Eupomatias)) 495
septemspiralis (Pomatiella) 495
septemspiralis var. agardhi *(Pomatias (Eupomatias))* 489
septemspiralis var. bilabiata (Pomatias) 495
septemspiralis var. bosniaca *(Pomatias)* 495
septemspiralis var. bosniaca *(Pomatias (Eupomatias))* 495

Pag.

septemspiralis var. *bosniacus (Pomatias)* 495
septemspiralis var. elegantissima (Pomatias) 518
septemspiralis var. gardensis *(Pomatias)* 495
septemspiralis var. heydeniana *(Pomatias (Eupomatias))* 496
septemspiralis var. *heydenianus (Pomatias)* 496
septemspiralis var. unilabiata (Pomatias) 495
septentrionalis (Diplommatina) . . . 472
septentrionalis (Diplommatina (Sinica)) 472
septentrionalis (Ditropis) 78
septentrionalis (Ditropis (Ditropis)) . 78
sericatum *(Cyclostoma)* 30
sericatum (Leptopoma) 30
sericatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
sericatum var. *baramense* (Leptopoma) 30
sericatum var. baramensis (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
sericatus (Cyclophorus) 147
sericatus (Cyclophorus (Cricophorus)) 147
sericea (Cyclophorus (Glossostylus) benguetensis *var.)* 107
sericeus (Cyclophorus (Glossostylus) benguetensis) 107
sericinus (Cyclophorus) 118
sericinus (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
serratizona (Cyclophorus flavilabris *var.)* 129
serratus (Alycaeus) 351
serratus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 351
serratus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 351
servaini (Craspedopoma) 487
setchuanense *(Myxostoma)* 84
setchuanense (Ptychopoma) 84
setchuanensis *(Alycaeus)* 340
setchuanensis *(Alycoeus)* 340
setchuanensis (Dioryx) 340
setchuanensis (Diplommatina) . . . 472
setchuanensis (Diplommatina (Sinica)) 472
seticinctum *(Cyathopoma)* 230
seticinctum *(Cyathopoma (Jerdonia))* 230
seticinctum (Mychopoma) 230
setosus (Cyclotus (Siphonocyclus)) . 211
setosus *(Opisthoporus)* 211
sexfilare (Lagochilus (Japonia)) . . 63
sexfilaris *(Cyclophorus)* 63
sexfilaris (Japonia (Japonia)) . . . 63
sharpentieri (Cyclostoma) 122
sherfaiensis (Diplommatina) 446
sherfaiensis (Diplommatina (Diplommatina)) 446
sherfaiensis (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 446
shevaroyanum (Cyathopoma) 223
shevaroyanum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223

Pag.

shevroyanum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
shiplayi *(Cyclophorus)* 95
shiplayi *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
shiplayi *(Cyclostoma (Cyclophorus))* . 95
shiplayi (Theobaldius) 95
siamense (Cyclostoma) 132
siamensis (Cyclophorus) 132
siamensis (Cyclophorus (Salpingophorus)) 132
siamensis (Cyclotus (Siphonocyclus)) 211
siamensis *(Opisthoporus)* 211
sieversi (Cyclotus) 207
sieversi (Cyclotus (Procyclotus)) . . 207
signatum *(Cyclostoma* (Leptopoma)) . 14
signatum (Leptopoma) 14
signatum (Leptopoma (Leptopoma)) 14
silvicola (Diplommatina) 446
silvicola (Diplommatina (Diplommatina)) 446
silvicola (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 446
simile (Lagochilus) 54
simile (Lagochilus (Lagochilus)) . . 54
simile (Registoma) 331
similis (Arinia) 393
similis (Arinia (Leucarinia)) 393
similis (Cochlostoma (Cochlostoma) elegans var.) 491
similis (Japonia (Lagochilus)) . . . 54
similis (Lagochilus) 54
similis (Moulinsia) 331
similis *(Pomatias (Eupomatias)* elegans var.) 491
similis *(Pupina)* 331
similis *(Registoma)* 331
simonianum (Cochlostoma (Obscurella)) 505
simonianus (Cyclotus (Siphonocyclus)) 211
simonianus *(Opisthoporus)* 211
simonianus (Pomatias) 505
simonianus (Pomatias (Auritus) patulus var.) 505
simplex (Opisthostoma) 417
simplex (Opisthostoma (Plectostoma)) 417
simplex (Pearsonia (Pearsonia)) . . 175
simplex *(Pterocyclus (Spiraculum) mastersi var.)* 175
simplex *(Spiraculum (Spiraculum))* . 175
simplicilabre (Rhiostoma) 178
simplicilabris (Pterocyclos) 178
simplicilabris (Pterocyclus (Rhiostoma)) 178
simulacrum *(Cyclostoma)* 271
simulacrum *(Megalomastoma)* 271
simulacrum *(Megalomastoma* (Tomocyclus)) 271
simulacrum (Tomocyclus) 271
simulacrum var. *copanense* (Tomocyclus) 271

Pag.

simulacrum var. copanensis (Tomocyclus) 271
simulacrum *var. gracilius (Megalomastoma* (Tomocyclus)) 271
simulacrum var. *minus (Megalomastoma* (Tomocyclus)) 271
sinensis (Alycaeus) 363
sinensis (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 363
Sinica 455
sinulabris (Arinia (Leucarinia)) . . . 393
sinulabris (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis) 106
sinulabris (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis *var.)* 106
Siphonocyclus 208
Siphonostyla 325
Siphonostylus 325
siquijorica (Diplommatina *(Eudiplommatina)* roebeleni *var.)* 443
sirhassenensis (Japonia (Lagochilus)) 54
sirhassenensis (Lagochilus) 54
sirhassense (Lagochilus (Lagochilus)) 54
sivagherianum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
sivagherrianum (Cyathopoma) . . . 223
sivagherrianum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
sivagherrianum (Cyathopoma *(Jerdonia))* 223
skertchleyi (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
skertchlyi (Leptopoma) 30
skertchlyi (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
sluiteri (Pterocyclus) 169
smithi *crassus* (Cyclophorus (Litostylus)) 104
smithi (Cyclophorus) 104
smithi (Cyclophorus *(Glossostylus))* . 104
smithi (Cyclophorus (Litostylus)) . . 104
smithi (Cyclotus (Cyclotus)) 202
smithi (Diplommatina (Sinica)) . . . 473
smithii (Pupinella) 297
smithi (Japonia (Lagochilus)) . . . 54
smithi *(Lagochilus* (Lagochilus)) . . 54
smithi (Opisthostoma) 417
smithi (Opisthostoma (Plectostoma)) 417
smithi (Pupinella (Pupinella)) . . . 297
solenata (Megalomastoma (Farcimen) auriculatum var.) 264
solenatum (Cyclostoma) 265
solida (Cyclophorus sowerbyi *var.)* . 148
solida (Japonia (Lagochilus) guimarasensis var.) 44
solida *(Lagochilus* (Lagochilus) *guimarasense* var.) 44
solidula (Japonia (Lagochilus)) . . . 54

Pag.

solidula (Pupina (Tylotoechus)) . . . 321
solidulum (Lagochilus) 54
solidulum (Lagochilus (Lagochilus)) . 54
solidum (Lagochilus *guimarasense)* . 44
solidus (Cyclophorus (Cricophorus) sowerbyi) 148
solitaria (Moulinsia) 332
solitaria *(Pupina)* 332
solitaria *(Pupina (Rhegistoma))* . . 332
solitarium (Registoma) 332
soloensis (Cyclophorus) 140
solomonensis (Pupina) 305
solomonensis (Pupina (Pupina)) . . . 305
solutus (Cyclotus (Siphonocyclus)) . 211
solutus *(Opisthoporus)* 211
solutus *(Pterocyclus (Opisthoporus))* . 211
songmaensis (Cyclophorus) 133
songmaensis (Cyclophorus (Salpingophorus)) 133
soputensis (Diplommatina) 473
soputensis (Diplommatina (Sinica)) . 473
sordida (Platyrhaphe) 187
sordidum (Cyclostoma (Cyclotus)) . . 187
sordidus (Cyclotus) 187
sordidus (Platyrhaphe) 187
sospes (Cochlostoma (Auritus)) . . . 526
sospes *(Pomatias)* 526
sospes *(Pomatias* (Auritus)) 526
sowerbyi (Arinia) 388, 389
sowerbyi (Cyclophorus) 148
sowerbyi (Cyclophorus (Cricophorus)) 148
sowerbyi (Diplommatina) 388
sowerbyi (Pupina) 297
sowerbyi *solidus* (Cyclophorus (Cricophorus)) 148
sowerbyi var. abnormis (Arinia) . . 389
sowerbyi var. aurantiaca (Arinia) . . 389
sowerbyi var. holopleuris (Arinia) . . 389
sowerbyi var. intermedia (Arinia) . . 389
sowerbyi *var. solida* (Cyclophorus) . 148
spaeculum (Pupina) 305
speciosum (Cyclostoma) 133
speciosus (Cyclophorus) 125, 130
speciosus (Cyclophorus) 133
speciosus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 133
speciosus *var. aureolabris* (Cyclophorus) 133
speciosus *var. aureolabris* (Cyclophorus (Salpingophorus)) 133
spectabilis (Cochlostoma (Cochlostoma) elegans var.) 491
spectabilis *(Pomatias (Eupomatias)* elegans var.) 491
spectabilis (Pupina) 321
spectabilis (Pupina (Tylotoechus)) . 321
speculum (Pupina) 305
speculum (Pupina (Pupina)) 305

Pag.

specus (Alycaeus) 351
specus (Alycaeus (Alycaeus)) 351
specus (Alycaeus *(Orthalycaeus)*) . . 351
spelaeum (Cochlostoma (Obscurella)) 505
spelaeus (Pomatias) 505
spelaeus (Pomatias (Rhabdotacra) martorelli var.) 505
speloeus (Pomatias) 505
sperata (Diplommatina) 446
sperata (Diplommatina (Diplommatina)) 446
sperata (Diplommatina *(Eudiplommatina)*) 446
sphaeroideum (Aulopoma) 159
sphocnotopicus (Cyclophorus) 95
spiniferum (Cyclostoma) 217
spiniferus (Cyclotus (Opisthoporus)) . 217
spiniferus (Opisthoporus) 217
spinosa (Diplommatina) 446
spinosa (Diplommatina (Diplommatina)) 446
spinosa (Diplommatina *(Eudiplommatina)*) 446
spiracellum (Alycaeus) 376
spiracellum (Alycaeus *(Charax)*) . . 376
spiracellum (Alycaeus (Dicharax)) . 376
spiracellum *(Cyclostoma)* 376
spiracellum *(Opisthoporus)* 376
spiracellum *(Pterocyclos)* 376
Spiraculum 161, 171, 171
spiraculum (Cyclostoma) 173
spiralis (Ditropis) 78
spiralis (Ditropis (Ditropis)) 78
spironema (Cyclophorus) 104
spironema (Cyclophorus (Litostylus)) 104
spironema *(Cyclostoma* (Cyclophorus)) 104
Spiropoma 159
Spirostoma 159
splendens *(Callia)* 335
splendens (Callianella) 335
spratti (Alycaeus) 363
spratti (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 363
stabilei (Cochlostoma (Auritus)) . . 527
stabilei *(Pomatias)* 527
stabilei *(Pomatias* (Auritus) *porroi var.)* 527
stainforthii (Cyclostoma) 23
Steganostoma 161
Steganotoma 161
stenochaeta (Cyclophorus (Glossostylus) prietoi) 117
stenochaeta (Cyclophorus (Glossostylus) prietoi *var.)* 117
stenomphala (Cyclotus (Pseudocyclophorus) amboinensis var.) 189
stenomphala (Japonia (Lagochilus)) . 54
stenomphalum (Cyclostoma) . . 107, 118
stenomphalum (Lagochilus) 54
stenomphalum (Lagochilus (Lagochilus)) 54

Pag.

stenomphalus (Cyclophorus) 118
stenomphalus (Cyclophorus (Glossostylus)) 118
stenomphalus (Cyclophorus *himalayanus var.)* 118
stenomphalus (Cyclotus) 207
stenomphalus (Cyclotus (Procyclotus)) 207
steuostoma *(Cyclophorus)* 95
stenostoma *(Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
stenostoma *(Cyclostoma)* 95
stenostoma *(Cyclotus* (Platyrhaphe) *lateplicatus* var.) 184
steuostoma (Platyrhaphe lateplicata var.) 184
stenostoma (Theobaldius) 95
stenostoma var. anguis *(Cyclophorus)* 96
stenostoma var. anguis (Theobaldius) 96
stenostoma *var. lutea (Cyclophorus* (Theobaldius)) 95
stenostomus (Cyclophorus) 95
stenostomus (Theobaldius) 95
stephanophora (Japonia (Lagochilus)) 55
stephanophorum (Lagochilus) 55
stephanophorum (Lagochilus (Lagochilus)) 55
Stereopoma 488, 506
sticta (Diplommatina (Sinica) bicolor) 456
sticta (Diplommatina (Sinica) bicolor *var.)* 456
stoliczkai (Alycaeus (Chamalycaeus)) 363
stoliczkii (Alycaeus) 363
stolli (Adelopoma) 480
stolli (Diplommatina) 480
stolli *(Palaina (Eupalaina))* 480
stossichi (Cochlostoma (Auritus)) . . 527
stossichii (Pomatias nanus var.) . . 527
stossichi *(Pomatias)* 527
stossichi *(Pomatias* (Auritus) *nanus var.)* 527
stramineum (Cyclostoma) 239
stramineus *(Cyclotus)* 239
stramineus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 239
strangei (Pupina) 305
strangei (Pupina (Pupina)) 305
strangulatum (Cyclostoma) 376
strangulatus (Alycaeus) 376
strangulatus (Alycaeus *(Charax)*) . . 376
strangulatus (Alycaeus (Dicharax)) . 376
Streptaulus 277
streptaxis (Moulinsia) 332
striata (Cyclostoma) 251
striatella (Pupina) 322
striatella (Pupina (Tylotocchus)) . . 322
striatum (Pomatias) 495
striatus (Turbo) 495
strigata *(Diplommatina)* 405
strigata (Palaina) 405

Pag.

strigata (Palaina *(Eupalaina)*) . . . 405
strigata (Palaina (Palaina)) 405
strigata *var. korörensis (Diplommatina)* 405
strigatum (Cyclostoma) 156
strigatus (Alycaeus) 363
strigatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . 363
strigatus *(Cyclophorus)* 156
strigatus (Ostodes) 156
strigatus (Ostodes *plicatus var.)* . . 156
strigilata (Pomatias (Eupomatias) henricae var.) 493
strigillata (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) 493
strigillata *(Pomatias (Eupomatias)* henricae var.) 493
striolata *(Diplommatina)* 405
striolata (Japonia (Lagochilus)) . . 55
striolata (Palaina) 405
striolata (Palaina *(Eupalaina)*) . . . 405
striolata (Palaina (Palaina)) 405
striolatum (Cochlostoma (Obscurella)) 506
striolatum (Cyclostoma) 512
striolatum (Lagochilus (Lagochilus)) 55
striolatum *(Pomatias)* 506
striolatum var. defilippii (Cochlostoma (Obscurella)) 506
striolatum var. veranyi (Cochlostoma (Obscurella)) 506
striolatus (Cyclophorus (Lagocheilus)) 55
striolatus (Lagocheilus) 55
striolatus (Pomatias) 506
striolatus (Pomatias (Rhabdotacra)) 506
striolatus (Pomatias (Rhabdotakra)) 506
striolatus var. apistus (Pomatias (Rhabdotacra)) 497
striolatus var. contractus (Pomatias) 506
striolatus var. defilippii *(Pomatias)* . 506
striolatus var. *dephilippi (Pomatias)* 506
striolatus var. *dephilippi (Pomatias (Rhabdotakra))* 506
striolatus var. *dephlippi (Pomatias)* . 506
striolatus var. isseliana (Pomatias (Rhabdotakra)) 501
striolatus var. lunense *(Pomatias (Rhabdotacra))* 502
striolatus var. lunensis (Pomatias (Rhabdotakra)) 502
striolatus var. veranyi *(Pomatias)* . 506
Strobelia 488, 489
strobeli (Pomatias henricae *var.)* . . 492
strubelli (Diplommatina) 458
strubelli (Diplommatina (Moussonia)) 478
strubelli (Pupinella) 298
strubelli (Pupinella (Pupinella)) . . 298
strubelli (Rhiostoma) 179
studeri (Japonia (Cytora)) 67
studeri *(Lagochilus)* 67

Pag.

studeri *(Lagochilus* (Cytora)) 67
studeri (Pomatias) 495, 504
sturanii (Pomatias (Auritus) *gracilis* var.) 521
sturanyi (Cochlostoma (Auritus) gracile var.) 521
sturanyi *(Pomatias* (Auritus) *gracilis* var.) 521
stussineri (Cochlostoma (Auritus) gracile var.) 521
stussineri *(Pomatias* (Auritus) *gracilis* var.) 521
stylifer (Alycaeus) 376
stylifer (Alycaeus *(Charax))* . . . 376
stylifer (Alycaeus (Dicharax)) . . . 376
subalabastrum (Cyclophorus (Glossostylus) pearsoni var.) 116
subalabastrum (Cyclophorus pearsoni var.) 116
subalatum (Leptopoma) 30
subalatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 30
subalatum *(Myxostoma)* 84
subalatum (Ptychopoma) 84
subalpinum (Cochlostoma (Auritus)) 527
subalpinus (Pomatias) 527
subalpinus (Pomatias (Auritus)) . . 527
subaquila (Cyclophorus *aquila)* . . . 127
subauriculata (Cyclotus (Cyclotus) caroli var.) 198
subauriculata (Cyclotus *(Eucyclotus)* caroli var.) 198
subauriculatus (Cyclotus *(Eucyclotus)* caroli) 198
subcalcarata (Diplommatina) 446
subcalcarata (Diplommatina (Diplommatina)) 446
subcalcarata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 446
subcarinata (Japonia (Japonia)) . . 64
subcarinatum (Lagochilus (Japonia)) 64
subcarinatus (Cyclophorus) 143
subcarinatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 143
subcarinatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 143
subcarinatus (Lagochilus) 64
subconica (Japonia (Japonia)) . . . 64
subconicum (Cyclostoma (Leptopoma)) 64
subconicum (Lagochilus (Japonia)) . 64
subconicum (Leptopoma) 64
subcontracta (Palaina *(Eupalaina)* porrecta *var.)* 403
subcontracta (Palaina (Palaina) porrecta) 403
subcontracta (Palaina porrecta *var.)*. 403
subcrystallina (Diplommatina (Sinica)) 473
subculmen (Alycaeus) 377

Pag.

subculmen (Alycaeus *(Charax)*) . . 377
subculmen (Alycaeus (Dicharax)) . . 377
subcylindrica (Diplommatina) 473
subcylindrica (Diplommatina (Sinica)) 473
subdigitata (Alycaeus (Dicharax) daflaensis var.) 368
subdigitatus (Alycaeus) 368
subfibula (Leptopoma (Trocholeptopoma) perplexum) 27
subflammulatus (Cyclotus) 194
subflammulatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 194
subflammulatus *var. major* (Cyclotus) 195
subflorida (Cyclophorus fulguratus var.) 112
subflorida (Cyclophorus (Glossostylus) fulguratus var.) 112
subfossilis (Alycaeus) 363
subfossilis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 363
subfusiformis (Diplommatina (Sinica)) 474
subfusiformis *sychnopleuris* (Diplommatina (Sinica)) 474
subfusiformis *var. sychnopleuris* (Diplommatina (Sinica)) 474
subhumilis (Alycaeus *(Charax)*) . . . 377
subhumilis (Alycaeus (Dicharax)) . . 377
subinvolvulus (Cyclostoma) 126
sublaevigatus (Cyclophorus) 133
sublaevigatus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 133
sublaevigatus var. pealiana (Cyclophorus) 131
subocclusa (Porocallia microstoma *var.)* 333
subovata *(Diplommatina)* 385
subovata *(Diplommatina* (Nicida)) . 385
subovata (Nicida) 385
subperlucida (Leptopoma *(Dermatocera)* immaculatum *var.)* 24
subplicatulus (Cyclophorus) 96
subplicatus *(Cyclophorus)* 96
subplicatus (Theobaldius) 96
subprotractum (Cochlostoma (Auritus)) 527
subprotractus (Pomatias) 527
subprotractus (Pomatias (Auritus) *patulus var.)* 527
subregularis *(Diancta)* 405
subregularis *(Diplommatina)* 405
subregularis (Diplommatina (Sinica) irregularis) 465
subregularis (Diplommatina (Sinica) irregularis *var.)* 465
subregularis (Palaina *(Eupalaina))* . 405
subregularis (Palaina (Palaina)) . . 405
subrubella (Diplommatina) 474
subrubella (Diplommatina (Sinica)) . 474
subrugosum (Cyclostoma) 247
subrugosus *(Cyclotus)* 247

Pag.

subrugosus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 247
substriata (Platyrhaphe) 188
substriatum (Cyclostoma) 188
substriatus (Cyclotus) 188
substriatus (Cyclotus (Platyrhaphe)) . 188
substriatus (Platyrhaphe) 188
subtilis (Diplommatina) 474
subtilis (Diplommatina (Sinica)) . . 474
succinctus (Cyclotus) 195
succinctus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 195
succinea (Diplommatina) 447
succinea (Diplommatina (Diplommatina)) 447
succineus (Alycaeus) 377
succineus (Alycaeus *(Charax))* . . . 377
succineus (Alycaeus (Dicharax)) . . 377
sucinacia (Pupina *(Eupupina))* . . . 322
sucinacia (Pupina (Tylotoechus)) . . 322
sulcatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . 202
sulcatus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 202
sulcicollis (Diplommatina (Pseudopalaina)) 455
sulphurea *(Diplommatina)* 483
sulphurea (Gastroptychia) 483
sulphureus (Paxillus) 483
suluanus (Cyclotus) 195
suluanus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 195
sumatranum *(Coptochilus)* 281
sumatranum (Schistoloma) 281
sumatranus (Alycaeus (Alycaeus)) . 351
sumatranus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* 351
sumatranus (Coptocheilus) 281
sumatranus (Cyclotus (Opisthoporus)) 217
sumatranus (Opisthoporus) 217
sumatranus (Pterocyclos) 165
sumatranus *(Pterocyclos)* 170
sumatranus (Pterocyclus) 170
sumatrensis (Opisthoporus) 217
superba (Diplommatina) 474
superba (Diplommatina *(Palaina))* . 474
superba (Diplommatina (Sinica)) . . 474
superba (Pupina) 322
superba (Pupina (Tylotoechus)) . . 322
superbum (Leptopoma) 31
superbum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 31
suspensum (Megalomastoma) 269
suturale (Crocidopoma) 261
suturale *(Cyclostoma)* 261
suturalis (Cyclotus) 261
swettenhami (Japonia (Lagochilus)) . 55
swettenhami (Lagochilus) 55
swettenhami *(Lagochilus* (Lagochilus)) 55
swinhoei *(Alycaeus)* 340
swinhoei *(Alycaeus* (Dioryx)) 340

Pag.

swinhoei *(Cyclotus)* 188
swinhoei (Dioryx) 340
swinhoei (Platyrhaphe) 188
swinhoei (Pupinella) 299
swinhoei (Pupinella (Pupinopsis)) . . 299
swinhoei var. meridionalis (Pupinella) 299
swinhoei var. meridionalis (Pupinella (Pupinopsis)) 299
swinhoei var. morrisonia (Pupinella (Pupinopsis)) 300
sychnopleuris (Diplommatina (Sinica) subfusiformis) 474
sychnopleuris (Diplommatina (Sinica) subfusiformis *var.)* 474
sykesi (Diplommatina) 475
sykesi (Diplommatina (Sinica)) . . . 475
sylvanum (Cochlostoma (Personatus)) 514
sylvanus (Pomatias) 514
symmetrica (Diplommatina) 434
symmetrica (Diplommatina) 447
symmetrica (Diplommatina (Diplommatina)) 447
symmetrica (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 447
tablasensis (Arinia (Arinia)) 390
tablasensis (Arinia *(Euarinia))* . . . 390
tablasensis *(Diplommatina)* 390
taeniatum (Cyclostoma (Cyclophorus)) 134
taeniatus (Cyclophorus) 134
taeniatus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 134
taeniolata (Palaina) 406
taeniolata (Palaina *(Eupalaina))* . . 406
taeniolata (Palaina (Palaina)) . . . 406
taivana (Leptopoma (Leptopoma) vitreum var.) 15
taivanum (Leptopoma) 15
taivanus (Cyclotus) 207
taivanus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . . 207
taivanus (Cyclotus (Procyclotus)) . . 207
talautana (Arinia (Leucarinia)) . . . 393
talautana *(Diplommatina* (Arinia)) . 393
talboti (Cyclophorus) 119
talboti (Cyclophorus (Glossostylus)) . 119
tanegashimae (Diplommatina) . . . 475
tanegashimae (Diplommatina (Sinica)) 475
tanegashimae (Pupinella (Pupinopsis) rufa var.) 539
tanegashimae (Pupinella rufa var.) . 539
tantilla (Diplommatina (Sinica)) . . 475
tantillus (Paxillus) 475
tanycheilus (Megalomastoma) 281
tanychilum (Coptochilus) 281
tanychilus (Schistoloma) 281
tapparonei (Pupinella) 298
tapparonei (Pupinella (Pupinella)) . 298
taylorianum (Cyclostoma) 213

Pag.

taylorianus (Cyclotus) 213
tayninense (Leptopoma) 31
tayninense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 31
tchehelensis (Pupina) 323
tchehelensis (Pupina (Tylotoechus)) . 323
tchernagoricum (Cochlostoma (Titanopoma)) 535
tchernagoricus (Pomatias) 535
telifer (Cyclophorus) 119
telifer (Cyclophorus (Glossostylus)) . 119
templemani *(Cataulus)* 287
templemani *(Pupina)* 287
templemani (Tortulosa (Eucataulus)) 287
templemanni (Cataulus) 287
tenebricosa (Japonia (Lagochilus)) . 55
tenebricosum (Cyclostoma) 55
tenebricosum (Lagochilus (Lagochilus)) 56
tenebricosum (Leptopoma) 55
tenebricosus (Cyclophorus) 55
tener (Cyclotus (Siphonocyclus)) . . 212
tener *(Opisthoporus)* 212
tener *(Pterocyclos)* 212
tener *(Rhiostoma)* 212
tenerum (Rhiostoma) 212
tenuilabiata (Diplommatina) 475
tenuilabiata (Diplommatina (Sinica)) 475
tenuilabiatum (Cyclostoma) 170
tenuilabiatus *(Pterocyclos)* 170
tenuilabiatus (Pterocyclus) 170
tenuilabiatus var. minor *(Pterocyclus)* 200
tenuipile (Lagochilus (Japonia)) . . 64
tenuipilis (Japonia (Japonia)) . . . 64
tenuipilis *(Lagocheilus)* 64
tergestina (Pomatiella) 528
tergestina var. macrocheila (Pomatiella) 523
tergestinum (Cochlostoma (Auritus)) 528
tergestinum var. grahovana (Cochlostoma (Auritus)) 528
tergestinus macrocheilus (Pomatias) . 523
tergestinus (Pomatias) 528
tergestinus (Pomatias (Auritus)) 523, 528
tergestinus var. grahovana *(Pomatias* (Auritus)) 528
tergestinus var. macrocheilus (Pomatias (Auritus)) 523
tergestinus var. tortiva (Pomatias (Auritus)) 528
tersatinus (Pomatias) 507
tesselatum var. grisea *(Pomatias)* . . 533
tesselatus (Pomatias) 532
tesselatus (Pomatias (Holcopoma)) . 532
tesselatus (Pomatias (Pleuropoma)) . 532
tesselatus var. achaica (Pomatias (Pleuropoma)) 530
tesselatus var. athenarum *(Pomatias (Pleuropoma))* 530

Pag.

tesselatus var. coerulea *(Pomatias (Pleuropoma))* 532
tesselatus var. grisea *(Pomatias (Pleuropoma))* 533
tesselatus var. *griseus (Pomatias)* . . 533
tesselatus var. moussoni *(Pomatias)* . 533
tessellata (Cyclostoma (Cochlostoma) *maculata)* 491
tessellatum (Cochlostoma (Holcopoma)) 532
tessellatum *(Cyclostoma)* 532
tessellatum var. coerulea (Cochlostoma (Holcopoma)) 532
tessellatum var. grisea (Cochlostoma (Holcopoma)) 533
tessellatum var. moussoni (Cochlostoma (Holcopoma)) 533
tessellatus (Pomatias) 532
tessellatus var. achaica (Pomatias) . 530
tessellatus var. *densestriata (Pomatias)* 533
tetrachrous (Cyclophorus) 104
tetrachrous (Cyclophorus (Litostylus)) 104
tetragonostoma (Diplommatina (Sinica)) 475
texturatum (Cyclostoma) 256
texturatus (Amphicyclotus) 256
texturatus *(Cyclophorus)* 256
texturatus *(Cyclophorus* (Amphicyclotus)) 256
Theobaldia 91
theobaldi (Alycaeus) 377
theobaldi (Alycaeus *(Charax))* . . . 378
theobaldi (Alycaeus (Dicharax)) . . 377
theobaldianus (Cyclophorus) 134
theobaldianus (Cyclophorus (Salpingophorus)) 134
theobaldi (Diplommatina) 447
theobaldi (Diplommatina (Diplommatina)) 447
theobaldi (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 447
Theobaldius 91
theodori (Cyclophorus) 143
theodori (Cyclophorus (Cyclophorus)) 143
theodori (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 143
thersites (Cyclophorus) 119
thersites (Cyclophorus (Glossostylus)) 119
thersites *(Cyclostoma)* 119
thersites (Diplommatina (Sinica)) . . 476
thieroti (Alycaeus) 352
thieroti (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 352
thieroti (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . . 352
thomsoni (Diplommatina) 451
thomsoni (Diplommatina (Metadiancta)) 451
thomsoni (Pupina) 323
thomsoni (Pupina (Tylotoechus)) . . 323
thwaitesi *(Cataulus)* 288
thwaitesi *(Cyclophorus)* 96
thwaitesi *(Cyclostoma (Cyclophorus))* 96

Pag.

thwaitesii (Cataulus) . . . 284, 284, 288
thwaitesii (Cyclophorus) 96
thwaitesi (Theobaldius) 96
thwaitesi (Tortulosa (Eucataulus)) . 288
tiara *(Cyclophorus)* 156
tiara *(Cyclostoma)* 156
tiara (Ostodes) 156
tignarium (Cyathopoma) 227
tignarium (Cyathopoma (Jerdonia)) . 227
tignarius (Cyclotus) 227
tigrinula (Japonia (Lagochilus)) . . 56
tigrinulum (Lagocheilus) 56
tigrinulum (Lagochilus) 56
tigrinulum (Lagochilus (Lagochilus)) 56
tigrinulus (Lagochilus) 56
tigrinum (Cyclostoma) 122
tigrinus acutecarinatus (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
tigrinus (Cyclophorus) 113, 122
tigrinus (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tigrinus masbaticus (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tigrinus var. acutecarinata (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
tigrinus var. grandis (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tigrinus var. masbatica (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tigrinus var. zebra (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tigrinus zebra (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
tissotiana (Leucoptychia) 16
tissotianum (Leptopoma (Leucoptychia)) 16
Titanopoma 488
Titanopoma 533
Tomocyclus 270
tomotrema (Alycaeus) 364
tomotrema (Alycaeus (Chamalycaeus)) 364
tomotrema *(Cyclophorus)* 56
tomotrema (Japonia (Lagochilus)) . 56
tomotrema *(Lagocheilus)* 56
tomotrema *(Lagochilus* (Lagochilus)) 56
tongupensis (Pupina) 323
tongupensis (Pupina (Tylotoechus)) . 323
tonkiana (Pupina) 323
tonkiniana (Pupina) 323
tonkiniana (Pupina (Tylotoechus)) . 323
tonkiniana (Scabrina) 90
tonkinianum (Dasytherion) 90
tornatus (Cyclophorus) 143
tornatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 143
tornatus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 143
torquilla (Japonia (Cytora)) 67
torquillum (Lagochilus) 67
torquillum (Lagochilus (Cytora)) . . 67
torta (Cyclostoma) 267

Pag.

torta (Diancta) 420
torta (Dianeta (Diancta)) 420
torta (Dianeta *(Eudiancta))* 420
tortile *(Myxostoma)* 84
tortile (Ptychopoma) 84
tortiva (Pomatias (Auritus) *tergestinus var.)* 528
tortivum (Cochlostoma (Auritus)) . . 528
tortivus (Pomatias) 528
Tortulosa 281, 288
tortum *(Cyclostoma)* 267
tortum (Cyclostoma) . . 265, 265, 266, 267
tortum (Megalomastoma) . . . 267, 268
tortum (Megalomastoma (Farcimen)) 267
tortum var. ungula (Megalomastoma) 268
tortum var. ungula (Megalomastoma (Farcimen)) 268
tortuosa (Tortulosa) 288
tortuosa (Tortulosa (Tortulosa)) . . 288
tortuosa *(Urocoptis)* 288
tortuosum (Cyclostoma) 288
tortuosum (Megalomastoma) 288
tortuosus (Cataulus) 288
tortuosus (Cataulus (Tortulosa)) . . 288
tortuosus (Raphaulus blanfordi *var.)* 277
tortuosus (Rhaphaulus blanfordi *var.)* 277
tortuosus (Streptaulus blanfordi *var.)* 277
tortuosus (Turbo) 288
tortus (Turbo) 267
tourannense (Cyclostoma) 208
tourannensis *(Cyclostoma)* 208
tourannensis (Cyclotus) 208
tourannensis (Cyclotus (Procyclotus)) 208
townsendi (Japonia (Lagochilus)) . . 56
townsendi *(Lagocheilus)* 56
townsendi (Lagochilus) 56
townsendi *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 56
trachelostopha (Palaina) 409
trachelostropha (Palaina (Cylindropalaina)) 409
trachelostropha *(Ralaina* (Cylindropalaina)) 409
transitans *(Cyclophorus philippinarum* var.) 44
transitans (Cyclophorus philippinarum *var.)* 147
transitans (Japonia (Lagochilus) guimarasensis var.) 44
transitans (Lagochilus *guimarasense)* 44
translucens (Cyclophorus) 143
translucens (Cyclophorus (Cyclophorus)) 143
translucens (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 143
translucidum (Cyclostoma) . . . 152, 239
translucidus (Cyclophorus) 234
translucidus (Cyclotus) 234
translucidus *(Cyclotus)* 239

Pag.

translucidus (Neocyclotus) 239
translucidus (Neocyclotus (Neocyclotus)) 239
translucidus *var. trinitensis* (Neocyclotus) 239
travancorica (Pearsonia (Pearsonia)) 175
travancoricum (Cyathopoma) 223
travancoricum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 223
travancoricum (Spiraculum) 175
travancoricum (Spiraculum (Spiraculum)) 175
treubi (Pupina *(Eupupina))* 324
treubi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 324
tricarinata (Ditropis) 78
tricarinata (Ditropis (Ditropis)) . . . 78
tricarinatum (Cyathopoma) 78
trichophora (Japonia (Japonia)) . . 64
trichophorum (Lagochilus (Japonia)) 64
trichophorus (Cyclophorus) 64
trichophorus (Cyclophorus (Craspedotropis)) 64
trigonostoma (Alycaeus *(Orthalycaeus)* jagori *var.)* 346
trilirata (Japonia (Lagochilus)) . . . 57
trilirata var. quadrifilosa (Japonia (Lagochilus)) 57
triliratum (Cyclostoma) 57
triliratum (Lagochilus (Lagochilus)) 57
triliratus (Cyclophorus) 57
triliratus (Cyclotus) 57, 57
triliratus (Lagocheilus) 57
triliratus var. quadrifilosus (Cyclophorus) 35
trinitensis (Neocyclotus translucidus *var.)* 239
tristis *(Cyclophorus)* 96
tristis *(Cyclophorus* (Theobaldius)) . 96
tristis *(Pterocyclos)* 96
tristis (Theobaldius) 96
trochiformis (Cyclophorus) 148
trochiformis (Cyclophorus (Cricophorus)) 148
trochlea (Cyathopoma (Jerdonia)) . 227
trochlea *(Cyclostoma)* 227
trochlea *(Cyclostomus)* 227
trochlea (Jerdonia) 225
trochlea (Jerdonia) 227
trochleum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 227
trochoides (Cyclophorus (Cyclohelix)) 146
trochoides *(Cyclophorus (Lagocheilus))* 57
trochoides (Japonia (Lagochilus)) . . 57
trochoides *(Lagocheilus)* 57
trochoides *(Lagochilus* (Lagochilus)) 57
trochoideum (Craspedopoma) 488
Trocholeptopoma 17
trochulus *(Cyclophorus)* 57

Pag.

trochulus *(Cyclostoma)* 57
trochulus (Japonia (Lagochilus)) . . 57
trochulus (Lagochilus) 57
trochulus *(Lagochilus* (Lagochilus)) . 57
trochulus *(Leptopoma (Cyclostoma))* . 57
trochus (Leptopoma) 31
trochus (Leptopoma (Trocholepto-
poma)) 31
troscheli *(Pterocyclos)* 170
troscheli (Pterocyclus) 170
troscheli (Pterocyclus *cumingi var.)* 170
trouiensis (Cyclophorus) 119
trouiensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 119
trouiensis var. omphalotropis (Cyclo-
phorus) 120
trouiensis var. omphalotropis (Cyclo-
phorus (Glossostylus)) 120
truncatum (Cerion) 262
trusanensis (Cyclotus) 203
trusanensis (Cyclotus (Cyclotus)) . . 203
trusanensis (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 203
tryblium (Cyclophorus) 120
tryblium (Cyclophorus *aurora var.)* . 120
tryblium (Cyclophorus (Glossostylus)) 120
tryblium *var. conica* (Cyclophorus) . 120
tsushimana (Pupinella fruhstorferi
var.) 299
tsushimana (Pupinella (Pupinopsis)
fruhstorferi var.) 299
tuba (Cyclophorus) 134
tuba (Cyclophorus (Salpingophorus)) 134
tuba *(Cyclostoma)* 134
tubaeformis (Cyclotus) 208
tubaeformis (Cyclotus (Procyclotus)) 208
tuberosa *(Diplommatina)* 406
tuberosa (Palaina *(Eupalaina))* . . 406
tuberosa (Palaina (Palaina)) . . . 406
tubulare *(Myxostoma)* 84
tubulare (Ptychopoma) 84
tubulatum (Myxostoma) 84
tubuliferum (Cyclostoma (Cyclotus)) 218
tubuliferus (Cyclotus (Opisthoporus)) 218
tubuliferus (Opisthoporus) 218
tubuliferus *(Pterocyclos)* 218
tubulus (Raphaulus blanfordi *var.)* . 277
tubulus (Rhaphaulus blanfordi *var.)* 277
tubulus (Streptaulus blanfordi *var.)* . 277
tuema (Adelopoma) 480
tumens *(Diplommatina* (Palaina)) . 406
tumens (Palaina (Palaina)) 406
tumida (Cochlostoma (Cochlostoma)
elegans var.) 491
tumida (Diplommatina) 432
tumida (Diplommatina) 447
tumida (Diplommatina (Diplommatina)) 447
tumida (Diplommatina *(Eudiplom-
matina))* 447

Pag.

tumida (Hargravesia) 327
tumida *(Hyalopsis)* 327
tumida *(Pomatias (Eupomatias)* elegans
var.) 491
tumida *(Pupina)* 327
tumidula (Japonia (Lagochilus)) . . 58
tumidula (Pseudopomatias amoenus
var.) 275
tumidulum (Lagochilus) 58
tumidulum (Lagochilus *guimarasense)* 58
tumidulum (Lagochilus (Lagochilus)) 58
tunetanum (Cochlostoma (Personatus)) 514
tunetanus (Pomatias) 514
turbinatum (Cyathopoma) 227
turbinatum (Cyathopoma (Jerdonia)) 227
turbinatum (Cyclostoma) 45
turbinatum (Lagochilus) 45
turbinatum (Lagochilus (Lagochilus)) 45
turbinatum umbilicatum (Lagochilus) 58
turbinatus (Cyclophorus) 45
turbo (Cyclophorus) 144
turbo (Cyclophorus (Cyclohelix)) . . 144
turbo (Cyclostoma) 144
turbo (Trochus) 144
turgidula (Pupina) 324
turgidula (Pupina (Tylotoechus)) . . 324
turgidum (Cyclostoma) 137
turgidus (Cyclophorus) 136
turgidus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 137
turgidus var. ibyatensis (Cyclophorus) 139
turricula (Cochlostoma (Auritus)) . 528
turricula globosula (Helicomorpha) . 382
turricula (Helicomorpha) 382
turricula *(Pomatias)* 528
turriculatum (Cyclostoma) . . . 495, 511
turriculatus (Pomatias (Stereopoma)) 509
507, 508, 511
turriculatus var. caficii *(Pomatias
(Stereopoma))* 508
*turriculatus var. eirctica (Pomatias
(Stereopoma))* 508
turriculatus var. eiretica (Pomatias) 508
turriculatus var. pirajnoi *(Pomatias
(Stereopoma))* 512
turricula var. globosula (Helicomorpha) 382
*turriculus (Pomatias elegantissimus
var.)* 528
turris (Diplommatina) 476
turris (Diplommatina (Sinica)) . . 476
turritella (Diplommatina) 448
turritella (Diplommatina (Diplom-
matina)) 448
turritella (Diplommatina *(Eudiplom-
matina))* 448
turrituni (Cochlostoma (Auritus)) . 529
Turritus 488, 489, 514
turritus (Pomatias) 529

Pag.

Tylotoechus 291
Tylotoechus 306
typica (Braziera) 292
typica (Moussonia) 478
typicus (Cyclophorus aurantiacus) . 125
typicus (Cyclophorus zebrinus) . . 123
ulingensis *(Diplommatina* (Palaina)) 409
ulingensis (Palaina) 409
ulingensis (Palaina (Cylindropalaina)) 409
ulingensis var. crassilabris (Palaina) 409
ulingensis var. crassilabris (Palaina (Cylindropalaina)) 409
umbilicare (Lagochilus (Lagochilus)) 58
umbilicata (Japonia (Lagochilus)) . 58
umbilicatum (Lagochilus *turbinatum)* 58
umbilicatus (Cyclophorus) 58
umbonalis (Alycaeus) 364
umbonalis (Alycaeus (Chamalycaeus)) 364
undatum *(Cyclostoma)*. 31
undatum (Leptopoma) 31
undatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 31
underwoodi (Amphicyclotus) . . . 257
underwoodi *(Cyclophorus)* 257
ungula (Megalomastoma) 268
ungula (Megalomastoma (Farcimen) tortum var.) 268
ungula (Megalomastoma tortum var.) 268
ungulata (Diplommatina) 448
ungulata (Diplommatina (Diplommatina)) 448
ungulata (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 448
unicrenata (Diplommatina) 476
unicrenata (Diplommatina (Sinica)) . 476
unicus (Cyclophorus) 104
unicus (Cyclophorus (Litostylus)). . 104
unilabiata (Pomatias septemspiralis var.) 495
upolensis *(Cyclophorus)* 157
upolensis (Ostodes). 157
urnula *(Alycaeus)* 340
urnula *(Alycaeus* (Dioryx)) 340
urnula (Dioryx) 340
Urocoptis 288
uziellii (Cochlostoma (Auritus) elegantissimum var.) 519
uziellii *(Pomatias elegantissimus* var.) 519
validum (Cyclostoma) 120
validus (Cyclophorus). 120
validus (Cyclophorus (Glossostylus)) 120
validus *elevatus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 120
validus *linguiferus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
validus *var. elevata* (Cyclophorus) . 120
validus var. linguifera (Cyclophorus) 121

Pag.

validus var. linguifera (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
vallae (Cochlostoma (Cochlostoma)). 496
vallae *(Pomatias)* 496
vallae *(Pomatias scalarinus)* . . . 496
vallae *(Pomatiella)* 496
valsabina (Pomatias (Auritus) *porroi var.)* 529
valsabinum (Cochlostoma (Auritus)) 529
valsabinus (Pomatias) 529
valsabinus (Pomatias (Auritus) *porroi var.)* 529
valvatus *(Leptopomatoides)* 71
valvatus (Leptopomoides) 71
vanbuensis *(Alycaeus* (Dioryx)) . . 340
vanbuensis *(Alycaeus (Dyorix))* . . 340
vanbuensis (Dioryx) 340
vanbuensis *(Pterocyclus)* 90
vanbuensis (Scabrina). 90
vandellianus (Cyclophorus *(Aferulus))* 151
vandellii (Cyclophorus) 151
vandellii (Cyclophorus (Maizania)) . 151
varians *(Cyclostoma)* 247
varians *(Cyclotus)* 247
varians (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 247
varians (Leptopoma) 32
varians (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 32
varianus (Pomatias cinerascens *var.)* 490
variegatum (Cyclostoma) 117, 131
variegatum (Cyclostoma perdix *var.)* 131
variegatus (Cyclotus) 203
variegatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . 203
variegatus (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 203
variegatus euzonus (Cyclotus *(Eucyclotus))* 198
variegatus (Pomatias). 495
variegatus *var. grandis* (Cyclotus *(Eucyclotus))*. 203
ventricosa (Cyclostoma) 268
ventricosum *(Cyclostoma)* 268
ventricosum (Farcimen) 268
ventricosum (Megalomastoma). . . 268
ventricosum (Megalomastoma (Farcimen)). 268
ventriculus (Diplommatina (Sinica)). 476
ventrorsa (Pupina). 324
ventrosa (Pupina) 324
ventrosa (Pupina (Tylotoechus)) . . 324
ventrosula (Moulinsia fusca) . . . 329
ventrosula (Moulinsia fusca var.). . 329
venustula (Diplommatina) 448
venustula (Diplommatina (Diplommatina)) 448
venustula (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 448
venustulum (Leptopoma). 32

Pag.

venustulum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 32
veranyi (Cochlostoma (Obscurella) striolatum var.) 506
veranyi *(Pomatias)* 506
veranyi *(Pomatias striolatus* var.) . 506
verbeeki (Pupina) 324
verbeeki (Pupina (Tylotoechus)) . . 324
vergnesianium (Cyclostoma) 304
verruculosum *(Cyclostoma* (Megalomastoma)) 269
verruculosum (Megalomastoma) . . 269
verruculosum (Megalomastoma (Megalomastoma)) 269
versicolor (Palaina conspicua *var.)* . 397
vesca (Japonia (Lagochilus)) . . . 58
vescoi (Pupina) 325
vescoi (Pupina *(Registoma))* . . . 325
vescoi (Pupina (Tylotoechus)) . . . 325
vesconesi (Amphicyclotus) 257
vesconesi *(Cyclophorus)* 257
vescus (Cyclophorus) 58
vesicans (Diplommatina (Sinica)) . . 477
vestitum *(Myxostoma)* 84
vestitum (Ptychopoma) 84
vestitus (Alycaeus) 352
vestitus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 352
vestitus (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 352
vexillum (Leptopoma) 15
vexillum (Leptopoma (Leptopoma)) . 15
vicina (Diplommatina (Diplommatina) cebuensis) 428
vicina (Diplommatina *(Eudiplommatina)* cebuensis *var.)* 428
vicinus (Cyclotus) 195
vicinus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) 195
vieillardi *(Amphicyclotus)* 157
vieillardi *(Cyclostoma)* 157
vieillardi (Ostodes) 157
villae (Cochlostoma (Auritus)) . . . 529
villae *(Pomatias)* 529
villae (Pomatias (Auritus)) 526
villae *(Pomatias* (Auritus)) 529
vitiana (Diplommatina (Moussonia)) . 479
vitiana (Diplommatina (Moussonia) *fuscula var.)* 479
vitiensis (Pupina) 306
vitiensis (Pupina (Pupina)) 306
vitrea (Cyclostoma) 15
vitrea (Dermatocera) 15
vitrea (Leptopoma) 15
vitrea (Pupina) 329
vitreum (Cyathopoma) 224
vitreum (Cyathopoma (Cyathopoma)) 224
vitreum (Cyathopoma *(Jerdonia))* . 224
vitreum *(Cyclostoma)* 15
vitreum latilabre (Leptopoma) . . 11

Pag.

vitreum (Leptopoma) 5, 8, 13
vitreum (Leptopoma) 15, 16
vitreum (Leptopoma (Leptopoma)) . 15
vitreum *pruinosum* (Leptopoma) . . 15
vitreum (Registoma) 329
vitreum var. intuszonata (Leptopoma) 10
vitreum var. *lactea* (Leptopoma) . . 15
vitreum var. lactea (Leptopoma (Leptopoma)) 15
vitreum var. *laevis* (Leptopoma) . . 16
vitreum var. levis (Leptopoma (Leptopoma)) 16
vitreum var. taivana (Leptopoma (Leptopoma)) 15
vitrinum (Regestoma) 302
volkensi (Cyclophorus) 152
volkensi (Cyclophorus *(Aferulus))* . 152
volkensi (Cyclophorus (Maizania)) . 152
volvuloides *(Cyclostoma)* 203
volvuloides (Cyclotus) 203
volvuloides (Cyclotus (Cyclotus)) . . 203
volvuloides (Cyclotus *(Eucyclotus))* . 203
volvulus (Cyclophorus) 143
volvulus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 143
volvulus (Cyclophorus *(Eucyclophorus))* 144
volvulus (Cyclostoma) 130
volvulus *(Cyclostoma)* 144
volvulus (Helix) 99
volvulus *(Helix)* 143
volvulus (Turbo) 99, 125
vortex (Crocidopoma) 261
vortex *(Cyclostoma)* 261
vortex *(Cyclotus)* 261
vulcani (Alycaeus) 352
vulcani (Alycaeus (Alycaeus)) . . . 352
vulcani (Alycaeus *(Orthalycaeus))* . 352
wahlbergi (Cyclophorus) 152
wahlbergi (Cyclophorus *(Aferulus))* . 152
wahlbergi (Cyclophorus (Maizania)) . 152
wahlbergi *(Cyclostoma)* 152
wahlbergi *(Hijabia)* 152
waldemari (Cochlostoma (Auritus)) . 529
waldemari *(Pomatias* (Auritus)) . . 529
wallacei *(Callia)* 335
wallacei (Callianella) 335
wallacei *(Cyclostoma* (Leptopoma)) . 32
wallacei (Leptopoma) 32
wallacei (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 32
wallacei (Opisthostoma) 414
wallacei (Opisthostoma *(Euopisthostoma))* 414
wallacei (Opisthostoma (Opisthostoma)) 414
wallacei *(Plectostoma)* 414
wallacei *(Pupina (Callia))* 335
warnefordiana (Japonia (Lagochilus)) 58
warnefordianus (Lagocheilus) . . . 58

Pag.

warnefriedianum (Lagochilus (Lagochilus)). 58
westerlundi (Cochlostoma (Holcopoma)) 533
westerlundi dionysi *(Pomatias)* . . 531
westerlundi *(Pomatias)* 533
westerlundi *(Pomatias (Pleuropoma))* 533
westmorelandensis (Cyclotus) . . . 247
westmorelandensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) 247
whartoni (Pupinella) 296
whiteheadi (Diplommatina) 448
whiteheadi (Diplommatina (Diplommatina)) 448
whiteheadi (Diplommatina *(Eudiplommatina))* 448
whiteheadi (Leptopoma) 33
whiteheadi (Leptopoma (Trocholeptopoma)) 33
whitei *(Cyclophorus)* 78
whitei *(Cyclophorus* (Ditropis)) . . 78
whitei (Ditropis) 78
whitei (Ditropis (Ditropis)) 78
wilcoxi (Pupina) 325
wilcoxi (Pupina (Tylotoechus)) . . 325
wilsoni *(Cyclophorus (Theobaldius))* . 85
wilsoni (Diplommatina) 404
wilsoni (Palaina) 398, 404
wilsoni (Palaina *(Eupalaina))* . . . 404
wilsoni *(Pterocyclos)* 85
wilsoni (Ptychopoma) 85
wisemani (Diplommatina) 397
wisemani *(Diplommatina)* 406
wisemani (Palaina *(Eupalaina))* . . 406
wisemani (Palaina (Palaina)) . . . 406
witeheadi (Leptopoma) 33
woodfordi (Leptopoma) 16
woodfordi (Leptopoma (Leptopoma)) 16
woodiana (Cyclostoma) 121
woodianum (Cyclostoma) 121
woodianus ambubukensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus arayatensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus (Cyclophorus) 121
woodianus (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *depressus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *expansilabris* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *insularis* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus intercedens (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
woodianus pallens (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
woodianus var. *ambakukensis* (Cyclophorus) 121

Pag.

woodianus var. ambubukensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus var. arayatensis (Cyclophorus) 121
woodianus var. arayatensis (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus var. charpentieri (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *var. depressa* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *var. expansilabris* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus *var. insularis* (Cyclophorus (Glossostylus)) 121
woodianus var. intercedens (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
woodianus var. pallens (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
wüllersdorfi (Lagocheilus) 59
wüllerstorffi (Cyclotus) 59
wüllerstorfiana (Japonia (Lagochilus)) 59
wüllerstorfianum (Lagochilus (Lagochilus)). 59
wüllerstorfianus (Cyclotus) 59
wynaadense (Cyathopoma) 224
wynaadense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 224
wynaadensis (Cyclophorus (Theobaldius) ravidus *var.)* 95
xiphidium (Palaina (Macropalaina)) . 411
yapygius (Pomatias) 510
yapygius var. *paganus* (Pomatias) . 510
zebra (Cyclophorus) 147, 147
zebra (Cyclophorus *(Cyclohelix))* . . 147
zebra (Cyclophorus (Glossostylus)) . 122
zebra (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus)* 122
zebra (Cyclophorus (Glossostylus) *tigrinus* var.) 122
zebra (Cyclophorus *(Leptopomoides))* 147
zebra *(Cyclostoma)* 122
zebra (Cyclostoma) 147
zebra var. acutecarinata (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
zebra var. zebriola (Cyclophorus (Glossostylus)) 122
zebrinum (Cyclostoma) 123
zebrinus *ambiguus* (Cyclophorus). . 123
zebrinus *aureolabris* (Cyclophorus) . 123
zebrinus (Cyclophorus) 123
zebrinus (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
zebrinus *typicus* (Cyclophorus) . . 123
zebrinus var. ambigua (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
zebrinus var. *ambiguus* (Cyclophorus (Glossostylus)) 123
zebrinus var. aureolabris (Cyclophorus) 102

	Pag.
zebrinus var. *aureolabris* (Cyclophorus (Glossostylus))	123
zebrinus var. chrysolabris (Cyclophorus (Glossostylus))	123
zebrinus var. cybea (Cyclophorus (Glossostylus))	123
zebrinus var. *cybeus* (Cyclophorus (Glossostylus))	123
zebriola (Cyclophorus (Glossostylus) zebra var.)	122
zigzag *(Cyclotus)*	248
zigzag (Neocyclotus (Plectocyclotus))	248
zollingeri (Cyclophorus)	135
zollingeri (Cyclophorus (Salpingophorus))	135
zollingeri *(Cyclostoma)*	135

Nomenclator generum et subgenerum.

Adelopoma Adolfo Doering in: Bol. Ac. Córdoba, *v.* 7 p. 457. 1884. Sp.: *A. tucma, A. limensis.* „Ἄδηλος, occultus et πῶμα, operculum."

Aferulus *[Subgen.]* E. von Martens in: D.-O.-Afr., *v.* 4 p. 295. 1897. Sp.: *Cyclophorus elatior, C. intermedius, C. hildebrandti, C. wahlbergi, C. magilensis, C. olivaceus, C. volkensi.*

Alycaeus John Edward Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 27. 1850. Sp.: *A. gibbus, A. strangulatus.*

Amphicyclotus H. Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 27 p. 46. 1879. Sp.: *Cyclophorus boucardi.* „ἀμφί circa, κύκλωτος rotundus."

Anaulus L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, *v.* 23 p. 105. 1855. Sp.: *A. bombycinus.*

Annularia Chrétien Fréderic Schumacher, Syst. Vers test., p. 196. 1817. Sp.: *A. aurantiaca, A. fimbriata.*

Anostomella *[Subgen.]* Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 386. 1867. Sp.: *Pupa ascendens.*

Anotus *[Subgen.]* Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 69. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias obscurus, P. o. forma cinerascens, P. crassilabris, P. c. forma barthelemiana, P. c. var. iratyensis, P. mabillianus, P. lapurdensis, P. l. var. labrosa, P. hidalgoi, P. fagoti. P. spelaeus, P. frossardi, P. nouleti, P. arriacus, P. hispanicus, P. martorelli, P. apricus, P. fimbriatus, P. partioti, P. p. var. crosseana, P. sabaudinus, P. canestrini, P. simonianus, P. pirajnoi, P. rayanus, P. striolatus, P. s. forma contracta, P. isselianus, P. lunensis, P. apistus, P. berilloni, P. scalarinus, P. s. var. schmidti, P. s. var. vallae, P. elegans, P. cinerascens, P. c. var. turgidula, P. hirci.*

Aperostoma F. H. Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44. 1847. Sp.: *Cyclostoma volvulus, C. mexicanum, C. blanchetianum, et aliae.*

Arinia *Subgen.* Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 288. 1856 III. Sp.: *Diplommatina minus.*

Aulacopoma *Subgen.* (W. Kobelt &) O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 118. 1897. Sp.: *Cyclotus (A.) boxalli, C. (A.) labuanensis.*

Aulopoma F. H. Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 43. 1847. Sp.: *A. hofmeisteri.*

Auritus *[Subgen.]* Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 64. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias auritus, P. excisus, P. dalmatinus, P. athenarum, P. hellenicus, P. tesselatus, P. t. var. grisea, ? P. hueti, P. turritus, P. westerlundi, P. dionysi, P. letourneuxi, P. porroi, P. protractus, P. subprotractus, P. macei, P. atlanticus, P. maresi, P. philippianus, P. clessini, P. c. var. dichilus, P. nanus, P. tergestinus, P. gredleri, P. patulus, P. cassiniacus, P. elongatus, P. elegantissimus, P. e. var. turricula, P. e. var. uziellii, P. pinianus, P. alleryanus, P. adamii, P. a. var. rudis, P. a. var. gilva, P. isseli, P. agriotes, P. sospes, P. gualfinensis, P. montanus, P. bourguignati, P. benoiti, P. enhalius, P. e. var. cyrniacus, P. gracilis, P. g. var. rudicosta, P. croaticus, P. martensianus, P. m. var. tortiva, P. reitteri, P. villae, P. macrocheilus, P. m. var. limbata.*

Austrocyclus C.-F. Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 *v.* 11 p. 136. 1898. Sp.: *Cyclophorus wahlbergi, C. hildebrandti, C. magilensis.*

Bellardiella C. Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, *v.* 19 p. 265. 1883. Sp.: *B. martensiana.* „Ho intitolato questo bel genere al mio .... amico il Prof. cav. Luigi Bellardi."

Bolania [J. E. Gray], Syn. Brit. Mus., ed. 42 p. 153. 1840.

Braziera [John] Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, *v.* 8 p. 35. 1883. Sp.: *B. typica.* — Edgar A. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 *v.* 19 p. 424. 1887.

Buckleya [pro: *Buckleyia* Higgins 1872] Alb. Mousson in: Malak. Bl., *v.* 21 p. 17. 1873.

Buckleyia *Subgen.* Edmund Thomas Higgins in: P. zool. Soc. London, 1872 p. 686. 1872. Sp.: *Aperostoma montezumi.*

Callia John Edw. Gray in: Ann. nat. Hist., *v.* 6 p. 77. 1841. — L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 3 p. 44. 1846. Sp.: *Pupina lubrica.*

Callianella pro: *Callia* J. E. Gray 1841. Richard Bullen Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus., p. 250. 1891.

Cataulus L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 149. 1851. Sp.: *C. tortuosus, C. templemani, C. layardi.*

Cerion Joachim Friedrich Bolten, Mus. Bolt., p. 90. 1798. Sp. & Subsp.: *C. vulgare, C. uva, C. —, C. apiarium, C. pupa, C. botrys, C. bidens, C. truncatum, C. decapitatum, C. decollatum.*

Chamalycaeus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151. 1897. Sp.: *Alycaeus (C.) andamaniae, A. (C.) brahma, A. (C.) bustyi, A. (C.) canaliculatus, A. (C.) caroli, A. (C.) celebensis, A. (C.) cyphogyrus, A. (C.) diminutus, A. (C.) diplochilus, A. (C.) dolichodeirus, A. (C.) dolomiticus, A. (C.) elevatus, A. (C.) excisus, A. (C.) fargesianus, A. (C.) helicodes, A. (C.) hungerfordianus, A. (C.) inflatus, A. (C.) ingrami, A. (C.) japonicus, A. (C.) jousseaumi, A. (C.) latecostatus, A. (C.) microconus, A. (C.) microdiscus, A. (C.) möllendorffi, A. (C.) montanus, A. (C.) muciferus, A. (C.) nagaënsis, A. (C.) nanus, A. (C.) neglectus, A. (C.) nipponensis, A. (C.) nitidus, A. (C.) oligopleuris, A. (C.) parvulus, A. (C.) physis, A. (C.) planorbulus, A. (C.) plicilabris, A. (C.) quadrasi, A. (C.) rathouisianus, A. (C.) sculptilis, A. (C.) sinensis, A. (C.) spratti, A. (C.) stoliczkai, A. (C.) strigatus, A. (C.) tomotrema, A. (C.) umbonalis.*

Charax *[Subgen.]* W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 177. 1859. Sp.: *Alycaeus hebes, A. gemmula, A. stylifer, A. spiracellum, A. strangulatus, A. plectocheilus.*

Chondrocyclus C.-F. Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 *v.* 11 p. 136. 1898. Sp.: *Cyclophorus convexiusculus.*

Clostophis W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 95. 1860. Sp.: *C. sankeyi.* „κλωστός, coiled; ὄφις, serpent."

Cochlostoma *Subgen.* G. Jan, Consp. Test., p. 6. 1830. Sp. & Subsp.: *Cyclostoma maculata, C. immaculata, C. tessellata, C. patula, C. aurita, C. excissilabre.*

Coelopoma Arthur Adams in: P. zool. Soc. London, 1867 p. 313. 1867. Sp.: *C. japonicum.*

Coptocheilus Augustus A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 8 p. 282. 1862. Sp. typ.: *C. altum.*

Coptochilus pro: *Coptocheilus* A. Gould 1862. Paul Fischer, Man. Conchyl., p. 742. 1885 1 29. „κοπτός, entaillé; χεῖλος, lèvre."

Craspedopoma L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 4 p. 48. 1847. Sp.: *Cyclostoma lucidum.*

Craspedotropis *Subgen.* William T. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 13 p. 454. 1864. Sp.: *Cyclophorus cuspidatus.*

Cricophorus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 111. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus (Cricophorus) atramentarius, C. (C.) fernandezi, C. (C.) philippinarum, C. (C.) p. var. crassula, C. (C.) p. var. obtecta, C. (C.) reevei, C. (C.) sowerbyi, C. (C.) trochiformis.*

Crocidopoma [R. J.] Shuttleworth in: J. Conchyl., *v.* 5 p. 271. 1857 1. Sp.: *Cyclostoma floccossum, C. suturale.*

Crossopoma *Subgen.* Ed. von Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., *v.* 2 p. 214. 1891. Sp.: *Cyclophorus planorbulus.*

Cyathopoma *[Subgen.?]* William T. & Henry F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 30 p. 348, 352. 1861. Sp.: *Cyclotus filocinctus (Cyathopoma filocinctum), Cyclotus malabaricus, C. kalryenensis.*

Cyclohelix *[Subgen.]* O. A. L. Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 41. 1852. Sp.: *Cyclophorus turbo, C. trochoides, C. zebra.*

Cyclophora [pro: *Cyclophorus* Montfort 1810] William Swainson, Treat. Malac., p. 185, 336. 1840.

Cyclophorus Denys de Montfort, Conchyl. syst., *v.* 2 p. 290. 1810. Sp. typ.: *C. volvulus.*

Cyclopoma F. H. Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 13 II p. 381. 1847. Sp.: *Cyclostoma disjunctum.*

Cyclosuras [pro: *Cyclosurus* Morelet 1881] Eduard von Martens in: Zool. Rec., *v.* 18 Moll. p. 83. 1882.

Cyclosurus A. Morelet in: J. Conchyl., *v.* 29 p. 237. 1881. Sp.: *C. mariei.*

Cyclotus *[Subgen.]* (Guilding in:) William Swainson, Treat. Malac., p. 186. 1840. Sp.: *C. fuscescens.*

Cyclotus *Subgen.* William Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336. 1840. Sp.: *C. planorbulus, C. variegatus.*

Cylindropalaina *[Subgen.]* O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 43. 1897. Sp. typ.: *Palaina chrysalis.*

Cyrtotoma O. A. L. Mörch, Cat. Conch. Yoldi, *v.* 1 p. 40. 1852. Sp.: *C. mexicanum.*

Cytora *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 85. 1897. Sp.: *Lagochilus (C.) calvum, L. (C.) chiltoni, L. (C.) cytora, L. (C.) fasciatum, L. (C.) hedleyi, L. (C.) ? hispidum, L. (C.) lignarium, L. (C.) pallidum, L. (C.) pannosum, L. (C.) studeri, L. (C.) torquillum.*

Dasytherion Jules Mabille in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 140. 1887. Sp.: *D. tonkinianum, D. locardi.*

Dermatocera Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 282. 1855 XI. Sp.: *D. maculosa, D. vitrea.*

Diancta *[Subgen.]* Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 164. 1867. Sp.: *Diplommatina constricta.*

Dicharax pro: *Charax* Benson 1859. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186. 1900.

Dioryx *[Subgen.]* W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 3 p. 177. 1859. Sp.: *Alycaeus amphora, A. urnula, ? A. distortus, A. crenulatus.* „fosse or ditch."

Diplommatina W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 4 p. 193. 1849. Sp.: *D. folliculus, D. costulatum.* „Derived from the peculiarity of the percipient points or eyes."

Diplopterum *Subgen.* (W. Kobelt &) O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 114. 1897. Sp.: *Spiraculum (D.) fairbanki.*

Diploptychia *[Subgen.]* (J. F. Quadras &) O. F. von Moellendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 147. 1895. Sp.: *Diplommatina (Diploptychia) heliscus.*

Ditropis *Subgen.* William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 126. 1869. Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis.* „δις, twice; τροπις, a keel."

Ditropopsis Edgar A. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 20 p. 416. 1897. Sp.: *D. papuana, D. ? fultoni, ? Ditropis spiralis.*

Entochilus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 82. 1897. Sp. & Subsp.: *Leptopoma (E.) cuticulare, L. (E.) insigne, L. (E.) massenae, L. (E.) m. var. multilabre, L. (E.) punayense.*

Euarinia *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 130. 1898. Sp. & Subsp.: *Arinia (E.) calathiscus, A. (E.) chrysacme, A. (E.) cuspidata, A. (E.) cylindrus, A. (E.) dichroa, A. (E.) egregia, A. (E.) gibbosula, A. (E.) manopleuris, A. (E.) minor, A. (E.) m. var. semisulcata, A. (E.) m. var. holopleuris, A. (E.) m. var. intermedia, A. (E.) m. var. abnormis, A. (E.) m. var. elongata, A. (E.) m. var. aurantiaca, A. (E.) ovulum, A. (E.) pallida, A. (E.) scalatella, A. (E.) tablasensis.*

Eucataulus *Subgen.* Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 281. 1902 VII. Sp. typ.: *Tortulosa (E.) templemani.*

Eucyclophorus *[Subgen.]* O. F. v. Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 13 p. 162. 1886. Sp.: *Cyclophorus ferruginosus, C. fargesianus, C. delavayanus, C. frinianus, ? C. punctatulus, ? C. mediastinus, et aliae.*

Eucyclotus *[Subgen.]* O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus variegatus.*

Eudiancta *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135. 1898. Sp.: *Diancta (E.) constricta, D. (E.) graeffei, D. (E.) macrostoma, D. (E.) torta.*

Eudiplommatina *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 135. 1898. Sp. & Subsp.: *Diplommatina (E.) aculus, D. (E.) affinis, D. (E.) aldrichi, D. (E.) ambigua, D. (E.) angulata, D. (E.) austeni, D. (E.) balabacensis, D. (E.) balansai, D. (E.) baritensis, D. (E.) bicoronata, D. (E.) blanfordiana, D. (E.) burtii, D. (E.) busanensis, D. (E.) butleri, D. (E.) cagayanica, D. (E.) cebuensis, D. (E.) c. var. gracilis, D. (E.) c. var. nematopleuris, D. (E.) c. var. aetarum, D. (E.) c. var. vicina, D. (E.) chenelli, D. (E.) commutata, D. (E.) concinna, D. (E.) convoluta, D. (E.) costulata, D. (E.) crispata, D. (E.) crosseana, D. (E.) daflaënsis, D. (E.) decorosa, D. (E.) depressa, D. (E.) diplochilus, D. (E.) domuncula, D. (E.) edentula, D. (E.) elegans, D. (E.) elegantissima, D. (E.) elongata, D. (E.) exilis, D. (E.) exserta, D. (E.) folliculus, D. (E.) garoënsis, D. (E.) gibberosa, D. (E.) gibbosa, D. (E.) godwini, D. (E.) gomantonensis, D. (E.) goniocampta, D. (E.) gonostoma, D. (E.) henzabadensis, D. (E.) herziana, D. (E.) huttoni, D. (E.) jaintiaca, D. (E.) jatingana, D. (E.) labiosa, D. (E.) latilabris, D. (E.) leptospira, D. (E.) liwaënsis, D. (E.) lombokensis, D. (E.) masbatica, D. (E.) minima, D. (E.) minor, D. (E.) mirabilis, D. (E.) munipurensis, D. (E.) nana, D. (E.) nicobarica, D. (E.) n. var. battemalvensis, D. (E.) nodifera, D. (E.) oligopleuris, D. (E.) pachychilus, D. (E.) parvula, D. (E.) pimelodes, D. (E.) polypleuris, D. (E.) prostoma, D. (E.) pullula, D. (E.) pupaeformis, D. (E.) puppensis, D. (E.) recta, D. (E.) richthofeni, D. (E.) roebeleni, D. (E.) r. var. siquijorica, D. (E.) rubella, D. (E.) rupicola, D. (E.) r. var. contracta, D. (E.) r. var. accrescens, D. (E.) r. var. gracilispira, D. (E.) r. var. pulchella, D. (E.) r. var. perexigua, D. (E.) saltuënsis, D. (E.) salwiniana, D. (E.) scalaria, D. (E.) scalaroidea, D. (E.) schadenbergi, D. (E.) semisculpta, D. (E.) sherfaiensis, D. (E.) silvicola, D. (E.) sperata, D. (E.) spinosa, D. (E.) subcalcarata, D. (E.) symmetrica, D. (E.) theobaldi. D. (E.) tumida, D. (E.) turritella, D. (E.) ungulata, D. (E.) venustula, D. (E.) whiteheadi.*

Euopisthostoma *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 134. 1898. Sp.: *Opisthostoma (E.) deccanense, O. (E.) distortum, O. (E.) fairbanki, O. (E.) macrostoma, O. (E.) nilgiricum, O. (E.) paulucciae, O. (E.) perakensis, O. (E.) wallacei.*

Eupalaina *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 131. 1898. Sp. & Subsp.: *Palaina (E.) alata, P. (E.) angulata, P. (E.) aurea, P. (E.) australiae, P. (E.) bensoni, P. (E.) brazieri, P. (E.) cantori, P. (E.) capillacea, P. (E.) chalarostoma, P. (E.) chordata, P. (E.) chrysostoma, P. (E.) conspicua, P. (E.) c. var. versicolor, P. (E.) coxi, P. (E.) cristata, P. (E.) c. var. cristatella, P. (E.) deformis, P. (E.) dimorpha, P. (E.) dohertyi, P. (E.) doliolum, P. (E.) gedeana. P. (E.) godeffroyana, P. (E.) hidalgoi, P. (E.) kubaryi, P. (E.) macgillivrayi, P. (E.) martensi, P. (E.) mirabilis, P. (E.) modesta, P. (E.) montrouzieri, P. (E.) morongensis, P. (E.) moussoni, P. (E.) novo-guinensis, P. (E.) nubigena, P. (E.) ovatula, P. (E.) patula, P. (E.) platychilus, P. (E.) porrecta, P. (E.) p. var. subcontracta, P. (E.) p. var. contracta, P. (E.) p. var. ceratium, P. (E.) quadrasi, P. (E.) quadrata. P. (E.) rubella, P. (E.) saxicola, P. (E.) s. var. diminuta, P. (E.) stolli, P. (E.) strigata, P. (E.) striolata, P. (E.) subregularis, P. (E.) taeniolata, P. (E.) tuberosa, P. (E.) wilsoni, P. (E.) wisemani.*

Eupomatias *[Subgen.]* A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 568, 571. 1897. Sp. et Subsp.: *Pomatias (E.) henricae, P. (E.) h. var. illasiaca, P. (E.) h. var. strigilata (strigillata), P. (E.) h. var. illyrica, P. (E.) h. var. plumbea, P. (E.) h. var. hüttneri, P. (E.) braueri, P. (E.) b. var. latestriata, P. (E.) elegans, P. (E.) e. var. irregularis, P. (E.) e. var. spectabilis, P. (E.) e. var. oostoma, P. (E.) e. var. tumida, P. (E.) e. var. similis, P. (E.) cinerascens, P. (E.) scalarinus, P. (E.) s. var. schmidti, P. (E.) s. var. hirci, P. (E.) lederi, P. (E.) septemspiralis, P. (E.) s. var. agardhi, P. (E.) s. var. heydeniana, P. (E.) s. var. bosniaca.*

Eupupina *[Subgen.]* Ludovicus Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 147. 1876. Sp.: *Pupina superba, P. ottonis, P. vescoi, P. bilinguis, P. robusta, P. ventrosa, P. imbricifera, P. aurea, P. aureola, P. mouhoti, P. arula, P. peguensis, P. thomsoni, P. bicanaliculata, P. japonica, P. pfeifferi, P. artata, P. difficilis, P. keraudreni, P. strangei, P. pfeifferi, P. wilcoxi, P. pineticola.*

Farcimen F. H. Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44. 1847. Sp.: *Cyclostoma flavulum, C. tortum, C. ventricosa, et aliae.*

Fargesia R. P. M. Heude in: J. Conchyl., *v.* 34 p. 211. 1886. Sp.: *F. cornea.*

Gastroptychia pro: *Paxillus* H. & A. Adams 1851. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186. 1900.

Geothauma H. Crosse in: J. Conchyl., *v.* 40 p. 282. 1892. Sp.: *G. grandispinosum.* „γῆ, terra. Θαῦμα, miraculum."

Glossostylus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 106. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus (G.) acutimarginatus, C. (G.) aëtarum, C. (G.) alabatensis, C. (G.) a. var. alticola, C. (G.) a. var. sinulabris, C. (G.) altivagus, C. (G.) appendiculatus, C. (G.) a. var. minor, C. (G.) aurora, C. (G.) barandae, C. (G.) batanicus, C. (G.) benguetensis, C. (G.) b. var. sericea, C. (G.) bensoni, C. (G.) b. var. cryptomphaloides, C. (G.) borneensis, C. (G.) bustoi, C. (G.) canaliferus, C. (G.) ceratodes, C. (G.) cochranei, C. (G.) coronensis, C. (G.) crassilabella, C. (G.) cruentus, C. (G.) cryptomphalus, C. (G.) daraganicus, C. (G.) d. var. gigas, C. (G.) d. var. platyomphala, C. (G.) ectopóma, C. (G.) eximius, C. (G.) exul, C. (G.) fulguratus, C. (G.) himalayanus, C. (G.) indicus, C. (G.) jourdyi, C. (G.) leucostomus, C. (G.) lingulatus, C. (G.) l. var. semperi, C. (G.) l. var. depressa, C. (G.) luridus, C. (G.) massiei, C. (G.) niahensis, C. (G.) oculuscapri, C. (G.) palawanensis, C. (G.) patens, C. (G.) pearsoni, C. (G.) p. var. minor, C. (G.) p. var. subalabastrum, C. (G.) p. var. fuscolabris, C. (G.) prietoi, C. (G.) p. var. stenochaeta, C. (G.) pterocyclus, C. (G.) quadrasi, C. (G.) sericinus, C. (G.) smithi, C. (G.) stenomphalus, C. (G.) talboti, C. (G.) telifer, C. (G.) thersites, C. (G.) tigrinus, C. (G.) t. var. zebra, C. (G.) t. var. grandis, C. (G.) t. var. masbatica, C. (G.) t. var. acutecarinata, C. (G.) tryblium, C. (G.) validus, C. (G.) v. var. elevata, C. (G.) v. var. linguifera, C. (G.) woodianus, C. (G.) w. var. arayatensis, C. (G.) w. var. pallens, C. (G.) w. var. ambubukensis, C. (G.) w. var. intercedens, C. (G.) w. var. depressa, C. (G.) w. var. insularis, C. (G.) w. var. expansilabris, C. (G.) zebrinus, C. (G.) z. var. aureolabris, C. (G.) z. var. ambigua.*

Gyrostropha *[Subgen.]* C. F. Ancey in: Bull. Soc. malac. France, *v.* 4 p. 275. 1887. Sp.: *Opisthostoma paulucciae, O. perakensis.*

Habropoma P. Fischer & H. Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 35 f. 4, 5. 1880. Sp.: *H. salleanum, H. (Cyrtotoma) mexicanum.*

Hainesia *[Subgen.]* L. Pfeiffer in: Malak. Bl., *v.* 3 p. 120. 1856. Sp.: *Megalomastoma myersi, M. croceum, M. bifasciatum.*

Hargravesia Henry Adams in: P. zool. Soc. London, 1870 p. 794. 1870. Sp.: *H. polita.*

Hartmannia pro: *Pomatias* W. Hartmann 1821. R. Bullen Newton in: Ann. nat. Hist., ser. 6 *v.* 7 p. 346. 1891.

Hedleya J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 6 p. 568. 1892 v 23. Sp.: *H. macleayi.* „In compliment to my friend Mr. C. Hedley."

Helicomorpha O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 280. 1890. Sp.: *H. turricula, et aliae.*

Hijabia pro: *Natalia* Godwin-Austen 1897. H. H. Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 46 (suppl. to Part VII). 1898 I. „From the Arabic word „hijab", *concealment*, having reference to its shy habit."

Holcopoma pro: *Pleuropoma* A. J. Wagner 1897. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 31 p. 139. 1899.

Hungerfordia R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, 1889 p. 115. 1889. Sp.: *H. pelewensis.*

Hyalopsis W. Harper Pease in: Amer. J. Conch., *v.* 7 p. 27. 1871 VIII 1. Sp.: *H. tumida.*

Hybocistis [pro: *Hybocystis* Benson 1859] J. de Morgan in: Naturaliste, *v.*7 p.70. 1885.

Hybocystes [pro: *Hybocystis* Benson 1859] Augustus de Marschall, Nomencl. zool., p.121. 1873.

Hybocystis W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*4 p.90. 1859. Sp. typ.: *H. gravida.* „The generic term „Hybocystis" has reference to the form of the typical shell."

Hygrobium *[Subgen.]* R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser.2 *v.*9 p.279. 1852. Sp.: *Cyclostoma lyonnetianum.*

Japonia *[Subgen.?]* A. A. Gould in: P. Boston Soc., *v.*6 p.426. 1859. Sp.: *Cyclostoma barbata, C. citharella, C. musiva.*

Jerdonia *Subgen.* William T. & Henry F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*30 p.348, 351, 366. 1861. Sp.: *Cyclostoma trochlea (Jerdonia trochlaea), Jerdonia? kolamulliense (J. kolamulliensis).*

Lagocheilus *Subgen.* (Theobald in MS.) William T. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 *v.*13 p.452. 1864. Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo.*

Lagochilus pro: *Lagocheilus* W. Blanford 1864. Paul Fischer, Man. Conchyl., p.743. 1885 I 29. „λαγώς, lièvre; χεῖλος, lèvre."

Leptopoma L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.*4 p.47. 1847. Sp.: *Cyclostoma immaculatum, C. nitidum, C. pileus, C. goniostoma, C. atricapillum, et aliae.*

Leptopomatoides pro: *Leptopomoides* G. Nevill 1878. Eduard von Martens in: Zool. Rec., *v.*15 Moll. p.78. 1880.

Leptopomoides *Subgen.* Geoffroy Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.*1 p.273. 1878. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus halophilum, C. conulus?, C. orophilum, C. paccilus, C. flammeus?, C. malleatus, C. biliratus, C. philippinarum, C. zebra, C. foliaceus, C. leai, C. sp., C. charpentieri var. nicobarica.*

Leucarinia *[Subgen.]* O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1893 p.125. 1893. Sp. & Subsp.: *Arinia minutissima, A. devians, A. d. var. attenuata, A. costata, A. c. var. minor, A. similis, et aliae.*

Leucoptychia H. Crosse in: J. Conchyl., *v.*26 p.163. 1878. Sp.: *L. tissotiana.* „λευκός, albus; πτυχή, plica."

Litostylus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.105. 1897. Sp.: *Cyclophorus (L.) amoenus, C. (L.) annamiticus, C. (L.) cambodjensis, C. (L.) ceylanicus, C. (L.) cornu venatorium, C. (L.) dodrans, C. (L.) involvulus, C. (L.) jerdoni, C. (L.) labiosus, C. (L.) menkeanus, C. (L.) monachus, C. (L.) muspratti, C. (L.) nagaensis, C. (L.) nilagiricus, C. (L.) poeciloneurum, C. (L.) polynema, C. (L.) pyrotrema, C. (L.) semisulcatus, C. (L.) spironema, C. (L.) tetrachrous, C. (L.) unicus.*

Lomastoma pro: *Megaloma* S. P. Woodward 1854. S. P. Woodward, Man. Moll., Errata and Addenda [p.XVIII]. 1856.

Macaropoma *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.148. 1898. Sp.: *Pomatias barthelemyanus.*

Macropalaina *[Subgen.]* O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*29 p.43. 1897. Sp. typ.: *Palaina pomatiaeformis.*

Maculatus *[Subgen.]* Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.*10 p.68. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias septemspiralis, P. s. forma immaculata, P. s. forma villatica, P. s. var. heydeniana.*

Maizania J. R. Bourguignat, Moll. Afr. équat., p.148. 1889 III. Sp.: *M. olivacea.* „En l'honneur de ... M. Maizan."

Megaloma pro: *Megalomastoma* Swainson 1840. S. P. Woodward, Man. Moll., p.177. 1854.

Megalomastoma *Subgen.* (Guilding in MS.) William Swainson, Treat. Malac., p.186, 336. 1840. Sp. typ.: *M. brunnea.*

Mesostoma R. P. M. Heude in: J. Conchyl., *v.*34 p.211. 1886. Sp.: *M. destructa.*

Metadiancta *[Subgen.]* [O.] v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.*30 p.98. 1898. Sp.: *Diplommatina dohertyi, D. thomsoni, D. nengloënsis, D. distincta, D. khunhoënsis, D. lapillus, D. compacta, D. japvoënsis.*

Metalycaeus *[Subgen.]* H. A. Pilsbry in: P. Ac. Philad., 1900 p.382. 1900. Sp.: *Alycaeus melanopoma, A. hirasei.*

Micraulax *Subgen.* W. Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.*45 p.185. 1876. Sp.: *M. scabra.*

Moulinsia [J. P. S. de] Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, *v.* 11 p. 428. [1841.] Sp.: *M. nunezii.* „Je fais hommage de ce joli genre à mon .... ami M. Charles Des Moulins."

Moussonia O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 296. 1865. Sp.: *M. typica.*

Mychopoma William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 38 p. 131. 1869. Sp. typ.: *M. hirsutum.* „μυχος an inner chamber, πωμα operculum."

Mylicotrochus *Subgen.* Paul & Fritz Sarasin, Naturg. Celebes, *v.* 2 p. 30. 1899. Sp.: *Lagochilus (M.) celebensis.*

Myxostoma F. H. Troschel in: Z. Malak., *v.* 4 p. 44. 1847. Sp.: *M. petiverianum.*

Natalia *Subgen.* H. H. Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 2 p. 22. 1897 x. Sp.: *Cyclophorus (N.) wahlbergi.* „After the district Mr. Benson's type and Mr. Ponsonby's shell came from."

Neocyclotus P. Fischer & H. Crosse in: Miss. Mexique, *v.* 7 II t. 38 f. 4—8; t. 39 f. 9—12; t. 41 f. 1, 2. 1886. Sp.: *N. berendti, N. dysoni.*

Neopupina *Subgen.* Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 262. 1902 VII. Sp. typ.: *Megalomastoma flavula.*

Nicida *Subgen.* W. T. Blanford in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 330. 1868. Sp. typ.: *Diplommatina nilgirica.*

Obscurella *[Subgen.]* S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599. 1889. Sp.: *O. aprica.*

Opisthoporus *[Subgen.]* (Benson in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., *v.* 8 p. 8. 1851. Sp.: *Cyclostoma taylorianum, C. rostellatum.*

Opisthostoma W. T. & H. F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 29 p. 121. 1860. Sp.: *O. nilgirica.*

Opistoporus [pro: *Opisthoporus* L. Pfeiffer 1851] Augustus de Marschall, Nomencl. zool., p. 130. 1873.

Orthalycaeus *[Subgen.]* Ludovicus Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 57. 1876. Sp.: *Alycaeus gibbus, A. gibbosulus, A. pyramidalis, A. mouhoti, A. jagori, A. hochstetteri, A. pilula, A. constrictus, A. graphicus, A. otiphorus, A. bembex, A. vulcani, A. sculptilis, A. andamaniae, A. umbonalis, A. physis, A. prosectus, A. ingrami, A. glaber, A. caroli, A. armillatus, A. humilis, A. politus, A. theobaldi, A. longituba, A. japonicus.*

Ostodes Augustus A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 8 p. 283. 1862. Sp. typ.: *Cyclostoma strigatum.*

Palaina O. Semper in: J. Conchyl., *v.* 13 p. 291. 1865. Sp.: *P. alata, P. lamellata, P. pyramis, P. ringens, P. macgillivrayi, P. capillacea, P. polymorpha, P. pusilla, P. inflatula, P. pupa, P. dimorpha, P. wilsoni, P. strigata, P. patula, P. moussoni, P. striolata, P. dohrni.*

Papuocyclus *[Subgen.]* C. F. Ancey in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 *v.* 10 p. 381. 1895 XI 18. Sp.: *Cyclophorus kubaryi.*

Paradiancta *[Subgen.]* (J. F. Quadras &) O. F. von Moellendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 27 p. 88. 1895. Sp. typ.: *Diancta philippinica.*

Paxillus Henry & Arthur Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 7 p. 63. 1851. Sp.: *P. adversus.*

Pearsonia pro: *Spiraculum* H. & A. Adams 1855. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 171. 1902 VII. „Nach J. T. Pearson."

Personatus *[Subgen.]* Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 68. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias paladilhianus, P. fischerianus, P. blancianus, P. caficii.*

Platyrhaphe *[Subgen.]* O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus (P.) pusillus.*

Platystoma O. A. L. Mörch in: Malak. Bl., *v.* 7 p. 66. 1860. Sp.: *P. (Aperostoma) dysoni.*

Plectocyclotus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 138. 1897. Sp. & Subsp.: *Neocyclotus (P.) asperulus, N. (P.) bairdianus, N. (P.) beswicki, N. (P.) corrugatissimus, N. (P.) c. var. notatus, N. (P.) crassus, N. (P.) cycloatus, N. (P.) deburgheanus, N. (P.) dentistigmatus, N. (P.) duffianus, N. (P.) gemma, N. (P.) inutilis, N. (P.) jamaicensis, N. (P.) j. var. lineatus, N. (P.) jugosus, N. (P.) nodosus, N. (P.) notatus, N. (P.) novae spei, N. (P.) novus-saltus, N. (P.) pallescens, N. (P.) perpallidus,*

N. (P.) portlandensis, N. (P.) portoricensis, N. (P.) pretiosus, N. (P.) ruber, N. (P.) rudisplanusque, N. (P.) rupisfontis, N. (P.) seminudus, N. (P.) subrugosus, N. (P.) varians, N. (P.) westmorelandensis, N. (P.) zigzag.

Plectostoma Henry Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 15 p. 177. 1865. Sp.: *P. decrespignii.*

Pleuropoma *[Subgen.]* A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 570, 621. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (Pleuropoma) tesselatus, P. (P.) t. var. achaica, P. (P.) t. var. coerulea, P. (P.) t. var. athenarum, P. (P.) t. var. grisea, P. (P.) dionysi, P. (P.) corcyrensis, P. (P.) hellenicus, P. (P.) h. var. maxima, P. (P.) westerlundi.*

Pollicaria A. A. Gould in: P. Boston Soc., *v.* 6 p. 14. 1856 x. Sp.: *Cyclostoma pollex, C. chrysalis, Megalomastoma myersii.*

Pomatias ([Samuel] Studer in:) William Coxe, Trav. Switzerl., *v.* 3 p. 388. 1789. Sp.: *P. elegans, P. variegatus.*

Pomatias W. Hartmann in: N. Alpina, *v.* 1 p. 199, 201, 204, 214. 1821. Sp. & Subsp.: *P. studeri, P. obscurus, P. patulus.*

Pomatiella *[Subgen.]* S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591. 1889. Sp. & Subsp.: *P. septemspiralis, P. tergestina, P. t. var. macrocheila, P. philippiana, P. p. var. pachystoma, P. gredleri, P. pachycheila, P. vallae.*

Porocallia *Subgen.?* O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1893 p. 134. 1893. Sp. & Subsp.: *P. microstoma, P. m. var. leytensis, Registoma ambiguum.*

Procyclotus P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, *v.* 4 p. 183. 1891.

Pseudocyclophorus *[Subgen.]* O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus guttatus.*

Pseudojerdonia *Subgen.* Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 227. 1902 VII. Sp.: *Cyathopoma (P.) garoense, C. (P.) jawaiense, C. (P.) nevilli.*

Pseudopalaina *Subgen.* (W. Kobelt &) O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 139. 1898. Sp.: *Diplommatina (P.) albata, D. (P.) ascendens, D. (P.) crassilabris, D. (P.) floresiana, D. (P.) gibboni, D. (P.) gowlandi, D. (P.) inflatula, D. (P.) isseli, D. (P.) lamellata, D. (P.) lutea, D. (P.) polymorpha, D. (P.) pyramis, D. (P.) ringens, D. (P.) sulcicollis.*

Pseudopomatias O. F. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 17 p. 164. 1885. Sp.: *P. amoenus, ? Pomatias himalayae, ? P. pleurophorus, ? P. peguensis, ? P. grandis.*

Pseudospiraculum pro: *Diplopterum* Möllendorff 1897. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 175. 1902 VII.

Pterocyclos W. H. Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 1 p. 11. 1832. Sp.: *P. rupestris.*

Pterocyclus [pro: *Pterocyclos* Benson 1832] H. Crosse in: J. Conchyl., *v.* 16 p. 176. 1868.

Ptychopoma *Subgen.* O. F. von Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 362. 1885. Sp. typ.: *Cyclophorus chinensis.*

Pupina Vignard in: Ann. Sci. nat., *v.* 18 p. 439 t. 11 c. 1829. Sp.: *P. keradrini (P. keraudrenii).*

Pupinella John Edward Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., *v.* 1 p. 33. 1850. Sp.: *P. pupiniformis.*

Pupinopsis Henry Adams in: P. zool. Soc. London, 1866 p. 318. 1866. Sp.: *Pupinella swinhoei, P. mindorensis, P. humilis, et aliae.*

Raphaulus [pro: *Rhaphaulus* L. Pfeiffer 1856] William T. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 12 p. 55. 1863.

Regestoma J. C. van Hasselt in: Alg. Konst-en Letter-Bode, 1823 *v.* 2 p. 245. 1823 x 17. Sp.: *R. vitrinum.* „ρηγη eene scheur."

Registoma [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] Boïé [H. Boie] in: Bull. univ. Sci. nat., *v.* 3 p. 245. 1824.

Rhabdotacra [pro: *Rhabdotakra* A. J. Wagner 1897] W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 30 p. 144. 1898.

Rhabdotakra *[Subgen.]* A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 568, 583. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (R.) insubricus, P. (R.) obscurus, P. (R.) o. var. partioti, P. (R.) o. var. jetschini, P. (R.) apricus, P. (R.) nouleti, P. (R.)*

n. var. arriensis, P. (R.) berilloni, P. (R.) b. var. kobelti, P. (R.) martorelli, P. (R.) m. var. rudicosta, P. (R.) m. var. noguerae, P. (R.) hidalgoi, P. (R.) h. var. hispanica, P. (R.) striolatus, P. (R.) s. var. lunensis, P. (R.) s. var. issciana, P. (R.) s. var. dephilippi (de-filippii).

Rhaphaulus pro: *Anaulus* L. Pfeiffer 1855. Louis Pfeiffer, Nov. conch., *v.* 1 p. 75. [1856.]

Rhegistoma [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 94, 156. 1867.

Rhegostoma [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] L. Agassiz, Nomencl. zool., Index p. 321, 323. 1846.

Rhexistoma [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] A. N. Herrmannsen, Ind. Gen. Malac., *v.* 2 p. 390, 392. 1847.

Rhiostoma W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 *v.* 5 p. 96. 1860. Sp.: *R. haughtoni, R. housei, R. tener.* „Ῥίον, a promontory."

Rhytidorhaphe *Subgen.* (W. Kobelt &) O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 112. 1897. Sp.: *Cyclophorus (R.) kubaryi.*

Salpingophorus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 108. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus (S.) alabastrinus, C. (S.) aquila, C. (S.) arthriticus, C. (S.) a. var. fulgurans, C. (S.) aurantiacus, C. (S.) a. var. andersoni, C. (S.) a. var. nevilli, C. (S.) a. var. pernobilis, C. (S.) a. var. reevei, C. (S.) balteatus, C. (S.) bankanus, C. (S.) cucullatus, C. (S.) debeauxi, C. (S.) diplochilus, C. (S.) everetti, C. (S.) excellens, C. (S.) expansus, C. (S.) flavilabris, C. (S.) fultoni, C. (S.) haughtoni, C. (S.) h. var. phayrei, C. (S.) h. var. picta, C. (S.) kinabaluensis, C. (S.) malayanus, C. (S.) ophis, C. (S.) pealianus, C. (S.) perdix, C. (S.) pfeifferi, C. (S.) phlegethon, C. (S.) porphyriticus, C. (S.) saturnus, C. (S.) siamensis, C. (S.) speciosus, C. (S.) s. var. aureolabris, C. (S.) songmaënsis, C. (S.) sublaevigatus, C. (S.) taeniatus, C. (S.) theobaldianus, C. (S.) zollingeri.*

Scabrina *Subgen.* William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 32 p. 322. 1863. Sp.: *Cyclophorus hispidulus, C. calyx, C. pinnulifer.*

Scabrinus [pro: *Scabrina* W. Blanford 1863] E. R. Sykes in: P. malac. Soc. London, *v.* 3 p. 73. 1898 VII.

Scalarinella *[Subgen.]* S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 600. 1889. Sp.: *S. scalarina, S. schmidtii.*

Schistoloma pro: *Coptocheilus* A. Gould 1862. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, *v.* 16 p. 278. 1902 VII. „σχιστός + λῶμα."

Sinica *[Subgen.]* O. F. von Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 12 p. 369. 1885. Sp. & Subsp.: *Diplommatina labiosa, D. nipponensis, D. subcylindrica, D. paxillus, D. p. var. hungerfordiana, D. sculptilis, D. rufa.*

Siphonocyclus *[Subgen.]* O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 135, 136. 1900. Sp.: *Procyclotus (S.) borealis, P. (S.) cochinchinensis, P. (S.) deflexus, P. (S.) gordoni, P. (S.) hainanensis, P. (S.) penangensis, P. (S.) pulchellus, P. (S.) schomburgianus, P. (S.) setosus, P. (S.)? siamensis, P. (S.) simonianus, P. (S.) solutus, P. (S.) tener.*

Siphonostyla *Subgen.* W. Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 27, 28. 1897. Sp.: *Pupina (S.) longituba, P. lobifera.*

Siphonostylus [pro: *Siphonostyla* Kobelt 1897] W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 147. 1897.

Spiraculum pro: *Pterocyclos* Benson 1832. J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, *v.* 2 p. 590. 1833 XI.

Spiraculum *Subgen.* Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 278. 1855 XI. Sp.: *Pterocyclos hispidus.*

Spiropoma pro: *Coelopoma* A. Adams 1867. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 32 p. 186. 1900.

Spirostoma P.-M. Heude in: Mém. Emp. Chin., *v.* 1 nr. 3 p. 95. 1885. Sp.: *S. frinianum.*

Steganostoma [pro: *Steganotoma* Troschel 1837] Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., *v.* 2 p. 277. 1855 XI.

Steganotoma F. H. Troschel in: Arch. Naturg., *v.* 3 I p. 163. 1837. Sp.: *S. picta.* „στεγανός bedeckt, mit einem Dache versehen, und τομή der Einschnitt."

Stereopoma *[Subgen.]* A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 569, 592. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (S.) turriculatus, P. (S.) t. var. caficii, P. (S.) t. var. eirctica (eiretica), P. (S.) t. var. pirajnoi, P. (S.) alleryanus, P. (S.) letourneuxi, P. (S.) l. var. henoni, P. (S.) perseianus, P. (S.) sardous, P. (S.) s. var. apostata.*

Streptaulus W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 *v.* 19 p. 201. 1857. Sp.: *S. blanfordi.*

Strobelia *[Subgen.]* S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 597. 1889. Sp. & Subsp.: *S. henricae, S. h. var. plumbeus, S. h. var. pyramidata.*

Theobaldia pro: *Theobaldius* G. Nevill 1878. Paul Fischer, Man. Conchyl., p. 744. 1885 1 29.

Theobaldius *Subgen.* Geoffroy Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *v.* 1 p. 275. 1878. Sp. typ.: *Cyclophorus annulatus.*

Titanopoma *[Subgen.]* A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, *v.* 64 p. 570, 626. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (T.) auritus, P. (T.) a. var. meridionalis, P. (T.) a. var. panleia, P. (T.) a. var. montenegrina.*

Tomocyclus H. Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., *v.* 20 p. 76. 1872. Sp.: *Cyclostoma simulacrum, Tomocyclus gealei, ?Cyclostoma guatemalense.* „τόμος frustum resectum, κύκλος circulus."

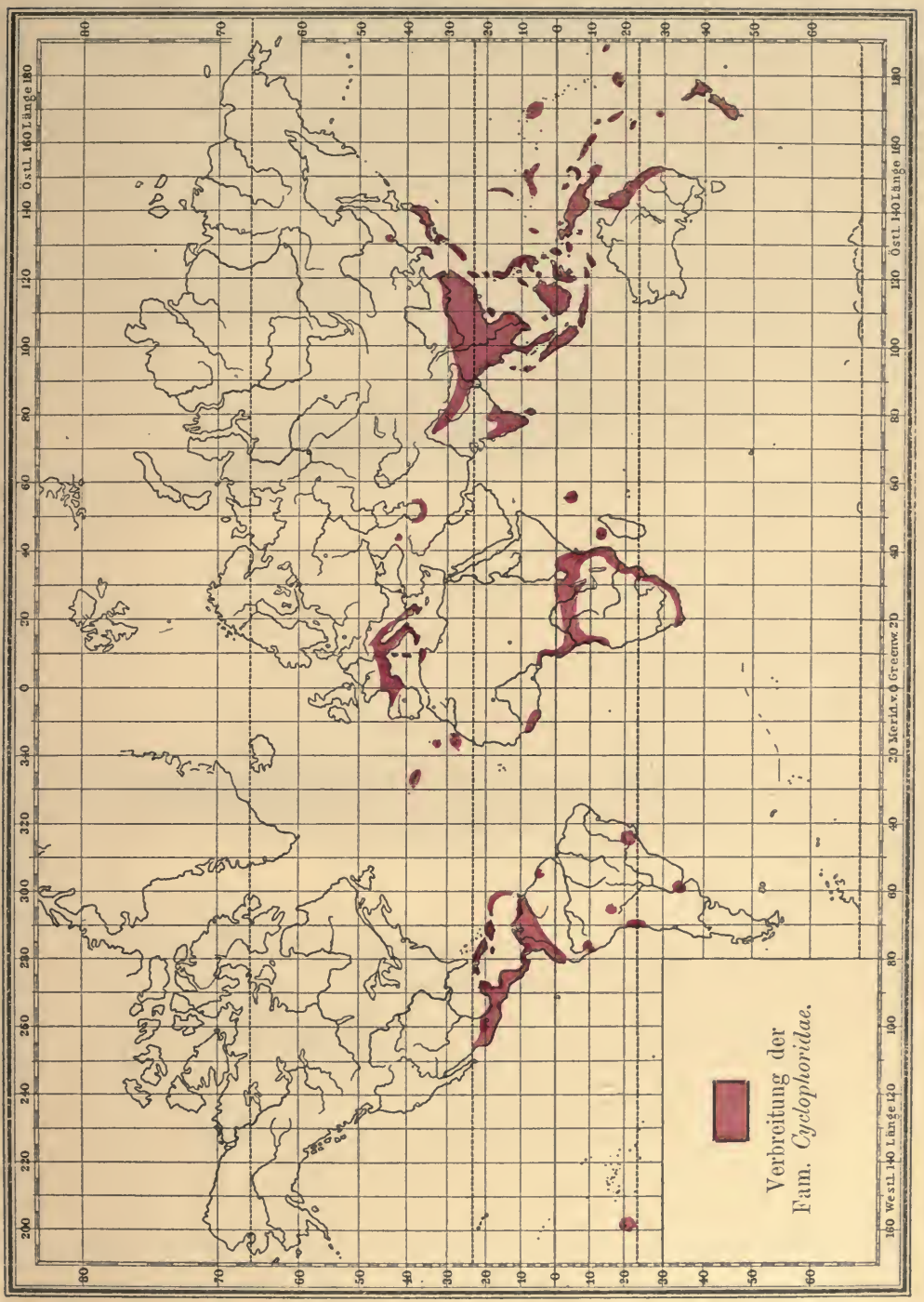
Tortulosa *[Subgen.]* J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, *v.* 15 p. 177. 1847. Sp.: *Turbo tortuosus.*

Trocholeptopoma *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 80. 1897. Sp. & Subsp.: *Leptopoma (T.) acuminatum, L. (T.) amaliae, L. (T.) antonii, L. (T.) altum, L. (T.) apicatum, L. (T.) aspirans, L. (T.) atricapillum, L. (T.) aureum, L. (T.) bipartitum, L. (T.) bodjoënsis, L. (T.) boholense, L. (T.) bourguignati, L. (T.) caroli, L. (T.) celebesianum, L. (T.) condorianum, L. (T.) duplicatum, L. (T.) elatum, L. (T.) fibula, L. (T.) fibulinum, L. (T.) geotrochiforme, L. (T.) goniostoma, L. (T.) helicoides, L. (T.) immaculatum, L. (T.) i. var. minor, L. (T.) i. var. subperlucida, L. (T.) leucorhaphe, L. (T.) mathildae, L. (T.) maubanense, L. (T.) menadense, L. (T.) mouhoti, L. (T.) moussoni, L. (T.) natunense, L. (T.) perplexum, L. (T.) pfeifferi, L. (T.) pileolus, L. (T.) pilcus, L. (T.) polillanum, L. (T.) polyzonatum, L. (T.) pyramis, L. (T.) regulare, L. (T.) roepstorfianum, L. (T.) roseum, L. (T.) sericatum, L. (T.) skertchleyi, L. (T.) subalatum, L. (T.) superbum, L. (T.) tayninense, L. (T.) trochus, L. (T.) undatum, L. (T.) varians, L. (T.) venustulum, L. (T.) wallacei, L. (T.) whiteheadi.*

Turritus *[Subgen.]* Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., *v.* 10 p. 72. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias henricae, P. h. var. lissogyrus, P. plumbeus, P. stossichi.*

Tylotoechus *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 145. 1897. Sp. & Subsp.: *Pupina (T.) adamsi, P. (T.) artata, P. (T.) arula, P. (T.) a. var. perakensis, P. (T.) aurea, P. (T.) aureola, P. (T.) bicanaliculata, P. (T.) bidentata, P. (T.) bilinguis, P. (T.) bipalatalis, P. (T.) blanfordi, P. (T.) calamianica, P. (T.) compacta, P. (T.) crosscana, P. (T.) crossei, P. (T.) destructa, P. (T.) dohertyi, P. (T.) doriae, P. (T.) dorri, P. (T.) ephippium, P. (T.) evansi, P. (T.) everetti, P. (T.) exclamationis, P. (T.) flava, P. (T.) fuchsi, P. (T.) gibba, P. (T.) guimarasensis, P. (T.) hosei, P. (T.) hungerfordiana, P. (T.) hyptiostoma, P. (T.) illustris, P. (T.) imbricifera, P. (T.) japonica, P. (T.) josephi, P. (T.) jüdelliana, P. (T.) junghuhni, P. (T.) limitanea, P. (T.) lowi, P. (T.) meridionalis, P. (T.) mouhoti, P. (T.) nana, P. (T.) nasuta, P. (T.) nicobarica, P. (T.) ottonis, P. (T.) o. var. compressa, P. (T.) ovalis, P. (T.) pallens, P. (T.) papuana, P. (T.) paviei, P. (T.) peguënsis, P. (T.) pineticola, P. (T.) pulchella, P. (T.) robusta, P. (T.) rufilabris, P. (T.) spectabilis, P. (T.) striatella, P. (T.) sucinacia, P. (T.) tchehelensis, P. (T.) superba, P. (T.) thomsoni, P. (T.) tongupensis, P. (T.) treubi, P. (T.) turgidula, P. (T.) ventrosa, P. (T.) verbeeki, P. (T.) vescoi, P. (T.) wilcoxi.*

Urocoptis *Subgen.* H. Beck, Index Moll., p. 83. 1837. Sp.: *U. petiverana, U. blainvilliana, U. cylindrus, U. rosata, U. glandula, U. abbreviata. U. coarctata, U. truncatula, ? U. soluta, ? U. tortuosa.*


Verbreitung der
Fam. Cyclophoridae.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ῥεῖ." *„Sine systemate chaos."*

16. Lieferung.

Mollusca.

Redakteur: W. Kobelt.

Cyclophoridae

bearbeitet von

Dr. Wilhelm Kobelt
in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.

Berlin.
Verlag von R. Friedländer und Sohn.
Ausgegeben im Juli 1902.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW., Carlstr. 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

Deutschen Zoologischen Gesellschaft

herausgegeben von der

Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: **Franz Eilhard Schulze.**

Seit Linnés Systema naturae ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut, dem eine Anzahl Redakteure zur Seite stehen. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1900 die Herausgabe in Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohldurchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesamtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu Grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

(Fortsetzung auf Seite 3).

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLE
LIBRARY